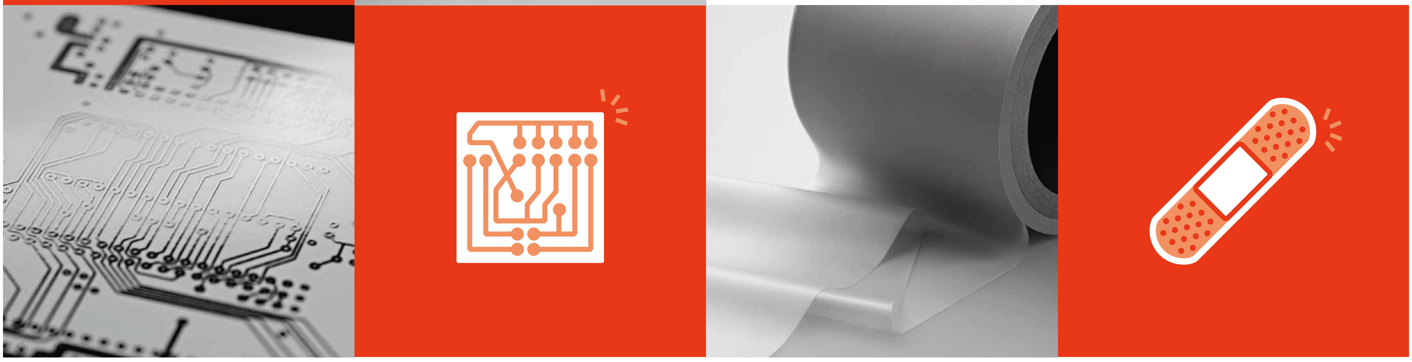
製品紹介

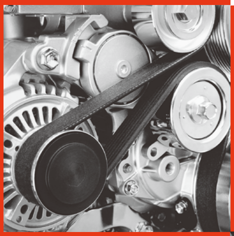
Product Introduction

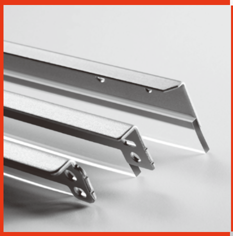
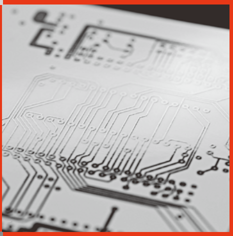


BANDO

製 品 紹 介

INDEX



産業用製品 Industrial Products

伝動ベルト

STS／HP-STS／Ceptor®-Ⅵ …… 03
HTS（ハイトルクシンクロベルト®）…… 04
シンクロベルト® …… 04
KPS（キングパワーシンクロベルト®）…… 04
両面STSベルト／両面シンクロベルト® …… 05
バンコラン®両面シンクロベルト® …… 05
ロングシンクロベルト® …… 06
バンコラン®ロングシンクロベルト® …… 06
バンコラン®STSベルト／シンクロベルト® …… 07
STSベルトエコ／シンクロベルト®エコ …… 07
アルファフレックス®／特殊形状シンクロベルト® …… 07
STSプーリ·TL STSプーリ（ブッシングタイプ）…… 08
シンクロプーリ·TLシンクロプーリ（ブッシングタイプ）…… 08
シンクロプーリ（成形）…… 08
BAN-LOCK付STSプーリ …… 08
HFD system®（Hyper Flat Drive System）…… 09
PSベルト®（Precision Seamless Belt）…… 09
省エネレッド® …… 10
省エネパワーエース® …… 10
Vベルトレッド …… 11
両面Vベルト …… 11
Vベルトスタンダード …… 11
パワーエース® …… 11
パワーエース®コグ …… 12
パワーシーブ·TLパワーシーブ …… 12
パワースクラム …… 12
テンション·マスター® …… 12
農機用VベルトレッドS Ⅱ …… 13
農機用VベルトW800 …… 13
農機用ローエッジコグベルト H-P V …… 14
農機用段付Vベルト …… 14
サンロープ® …… 14
平ベルト／バンベルト® …… 14
リブエース®2（PJ形·PK形·PL形）…… 15
バンコラン®ポリバンロープ® …… 15
バンフレスクラム®·バンフレックス® …… 15
バンコラン®Vベルト …… 16
バンコラン®丸ベルト …… 16
バンコード®丸ベルト·Vベルト …… 16
バンコラン®（コードなし）平ベルト …… 16

ゴムコンベヤベルト

G-CARRY® …… 17
バンドースチールコンベヤベルト …… 18
モノプライ®ベルト …… 18
フレクスベル®コンベヤベルト …… 18
大塊®ベルト …… 19
サンコンベヤベルト …… 19
耐熱コンベヤベルト …… 19
耐油コンベヤベルト …… 19
バンドーイージーリリース®ベルト …… 20
難燃コンベヤベルト …… 20
超耐摩耗コンベヤベルト …… 20
バンドーエコキャリー® …… 20
アラミドコンベヤベルト（XAシリーズ）…… 21

ビニール300コンベヤベルト……21
パッケージコンベヤベルト……21
カラーコンベヤベルト(ホワイト、グリーン)……21
中寄桟付コンベヤベルト……22
バケットエレベータ用ベルト……22
パイプコンベヤベルト……22
ベルトラッパー用ベルト……22
コンベヤベルトたて裂き検出装置……23
サンパットECO®(非ハロゲン系有機溶剤を使用)……23

樹脂コンベヤベルト

ニューサンライン®ベルトFMS……24
ミスタークック® ザ・ブルー……25
ミスタークック®F2224非付着ベルト……25
ミスタークック®F1218収縮対策ベルト……25
特殊用途搬送用Sシリーズ……25
軽量ジョイントレスタイプPシリーズ……26
ニューサンライン®〈FMS〉急傾斜用ベルト……26

工業用品関係

ミルライニング®……27
ウェアーコンポネント®……28
キャンバック®・ラバークロス……28
ゴムスクリーン®大塊タイプ……28
ゴムスクリーン®中塊タイプ……28
インパクトバーAR・ノンスピル……29
バンドーベルトスクレーパー……29
バンドーワイパーエッジ®……29
ゴム堰……29
軌道パッド……30
バラストマット……30
バンドーバンライト®FR……30
バンドーもみすりロール……31
バンコラン®ベアリング……31

自動車部品　Automotive Products

自動車部品〈補機駆動用部品〉

リブエース®……32
高負荷対応Vリブドベルト……32
低弾性Vリブドベルト……33
オートテンショナ……33
BSC(バンドースムースカップラー®)……33
OHCシンクロベルト……33

自動車部品〈補修用部品〉

リブエース®エコ/エコ-T/エコ-HT……34
リブエース®・フィット……34
ローエッジVベルト……35
OHCシンクロベルト/パワーリッジ®……35
オートテンショナ……35
テンション・マスター……35

CVT用ベルト

VSベルト……36
ダブルコグベルト……36
バンドーアバンス®……36

精密機能部品　Precision Parts

情報機器関連部品

バンコラン®ブレード G-Module®……38
バンコラン®ブレード……38
バンドースキージー……38
現像ローラ……39
ミューライト®……39
バンコラン®STSベルト……39
STSベルトエコ、シンクロベルト®エコ……39
アルファフレックス®/ハス歯ベルト……40
アルファフレックス®/アウトサートベルト……40

精密機能部品

精密研磨材(TOPX®)……40
バンコランフレキシブル導光シート(Free Crystal®)……40
クリーニングシステム BANDO MDEC®……41
高性能クリーニングローラー エレタック……41

機能フイルム　Film

機能フイルム

〈粘着加工品〉
バンドーグランメッセ®……43
バンドーエクシード®……44
〈フイルムシート〉
テクリア®……45
ビニバン®……45
木質板化粧用フイルム……46
真空プレス用フイルム(BHSフイルム)……46
鋼板化粧用フイルム……46
曲面転写印刷用フイルム……46
高級壁装用フイルム……47
特殊強化シトロンフイルム……47
マーキング用フイルム……47
テープ用フイルム……47
医療用フイルム……48
〈PVCレザー〉
PVCレザー……48

光電材料　Optoelectronics Products

光電材料

金属ナノ粒子(FlowMetal®)……49

〈ご注意〉
●内容の一部または全部を当社に無断で転載あるいは複製することはお断りします。
●製品仕様などは予告なく変更することがありますのでご了承ください。

伝動ベルト

■伝動ベルト

STS／HP-STS／Ceptor®-Ⅵ ……03
HTS（ハイトルクシンクロベルト®）……04
シンクロベルト® ……04
KPS（キングパワーシンクロベルト®）……04
両面STSベルト／両面シンクロベルト® ……05
バンコラン®両面シンクロベルト® ……05
ロングシンクロベルト® ……06
バンコラン®ロングシンクロベルト® ……06
バンコラン®STSベルト／シンクロベルト® ……07
STSベルトエコ／シンクロベルト®エコ ……07
アルファフレックス®／特殊形状シンクロベルト® ……07
STSプーリ･TL STSプーリ（ブッシングタイプ）……08
シンクロプーリ･TLシンクロプーリ（ブッシングタイプ）……08
シンクロプーリ（成形）……08
BAN-LOCK付STSプーリ ……08
HFD system®（Hyper Flat Drive System）……09
PSベルト®（Precision Seamless Belt）……09
省エネレッド® ……10
省エネパワーエース® ……10
Vベルトレッド ……11
両面Vベルト ……11
Vベルトスタンダード ……11
パワーエース® ……11
パワーエース®コグ ……12
パワーシーブ･TLパワーシーブ ……12
パワースクラム ……12
テンション･マスター® ……12
農機用VベルトレッドSⅡ ……13
農機用VベルトW800 ……13
農機用ローエッジコグベルト H-PⅤ ……14
農機用段付Vベルト ……14
サンロープ® ……14
平ベルト／バンベルト® ……14
リブエース®2（PJ形･PK形･PL形）……15
バンコラン®ポリバンロープ® ……15
バンフレスクラム®･バンフレックス® ……15
バンコラン®Vベルト ……16
バンコラン®丸ベルト ……16
バンコード®丸ベルト･Vベルト ……16
バンコラン®（コードなし）平ベルト ……16

STS/HP-STS/Ceptor®-Ⅵ

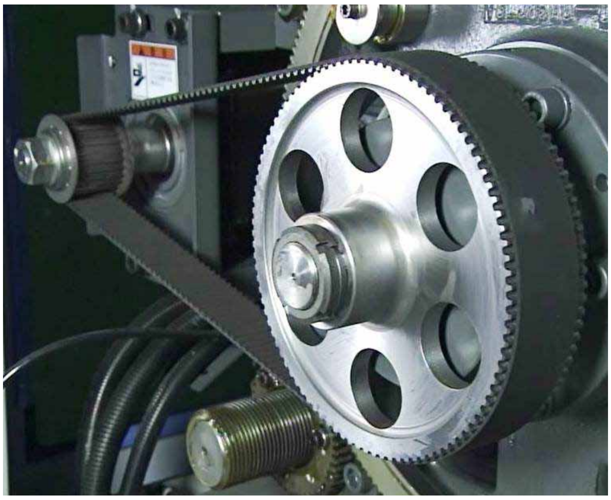
従来チェーンやギヤを使用していた高トルクと同期伝動が必要な用途に最適なシンクロベルトのラインナップです

［特長］

- プーリとスムーズにかみあう理想の歯形状により、走行音が小さく、応力の集中を排除する独自のかみあいを採用することにより、高トルク伝動が可能
  さらにHP-STS、Ceptor-ⅥはSTSに対し、高剛性な構成部材を使用することにより、伝動容量が大幅に向上
  HP-STS約1.4～1.8倍、Ceptor-Ⅵ約2.5～3.0倍
- 同じ歯形のため、同一形状の標準プーリが使用可能
- ご使用条件に応じて最適なベルトを選定頂くことにより、ベルト幅を狭くでき、省スペースで伝動が可能また、給油が不要

［用途］

コピー機やFAX等のOA機器、工作機や射出成形機等のFA機器、医療機器、家電製品 等



HTS（ハイトルクシンクロベルト®）

円弧歯形の歯付ベルトです

［特長］

●円弧歯形とナイロン織布により、プーリへのかみ合いがスムーズ

●歯元への応力集中を改善

●耐久性、耐摩耗性に優れたクロロプレンゴム、強力なグラスファイバーコード（SZ撚り）を採用し、高トルク伝動が可能

注意! プーリについて
JIS一般用円弧歯形歯付ベルト伝動／プーリ JIS-B 1857-2 H形をご使用下さい。

［用途］

コピー機やFAX等のOA機器、工作機や射出成形機等のFA機器、医療機器、家電製品 等

シンクロベルト®

歯車・チェーン・ベルトのすべての特長を結合した同期伝動用の標準ベルトです

［特長］

●ベルトとプーリがかみ合い、正確な伝動が可能

●金属同士の接触がなく、静かに走行し、給油装置も不要

●高い初張力が不要で軸受やモータのコンパクト化が可能

［用途］

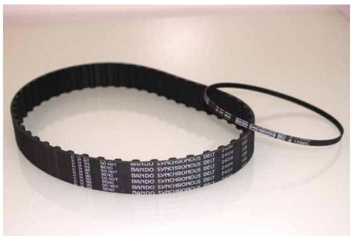
標準仕様のほか、次の特殊仕様のシンクロベルトを製作しており、幅広い使用領域における同期伝動に使用可能。

●高負荷用シンクロベルト（高負荷伝動用…XH、XXH形）

●耐油性シンクロベルト（多量に油のかかる所で使用する場合）

●耐熱性シンクロベルト（90℃以上120℃の高温で使用する場合）

●高電気抵抗シンクロベルト（100MΩ以上の絶縁性が必要な場合）



KPS（キングパワーシンクロベルト®）

低速・高トルク分野のチェーンに代わるシンクロベルトです

［特長］

●高弾性・耐摩耗性に優れたポリウレタンを採用と高張力・耐屈曲性に優れたアラミドコードを採用により、低速・高トルク伝動が可能

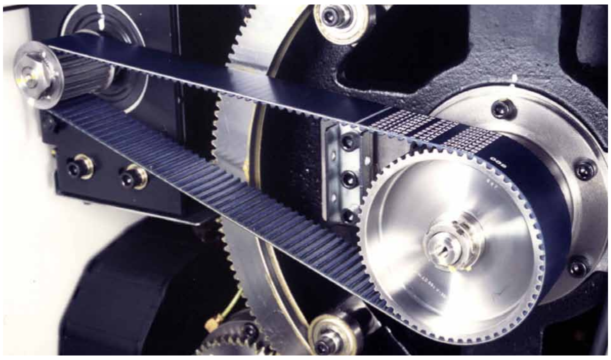
●プーリとのかみ合いがスムーズで低騒音

●低摩擦係数のため、ゴム落ちのないクリーンな伝動が可能

●STSベルトと同じ歯形状のため、STS標準プーリが使用可能

［用途］

低速、高トルク伝動が必要な工作機械、産業用機械 等



伝動ベルト

両面STSベルト/両面シンクロベルト®

**ベルトの表裏に同一の歯形を持つ、
多軸や両面の同期駆動に最適なベルトです**

［特長］

- ●チェーンに代わる両面同期伝動
  ベルトの表裏、両面で正確に動力、回転を伝動
- ●無給油で低騒音
- ●伝動スペースや特にベルト幅の制約がある場合に有効

［用途］

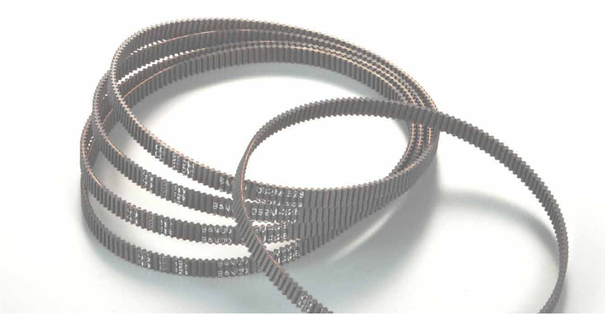
事務機や自動芝刈り機等、多軸同期伝動が必要な各種機械 等

バンコラン®両面シンクロベルト®

**両面に同一歯形を持つ
ポリウレタン製の軽負荷用伝動ベルト**

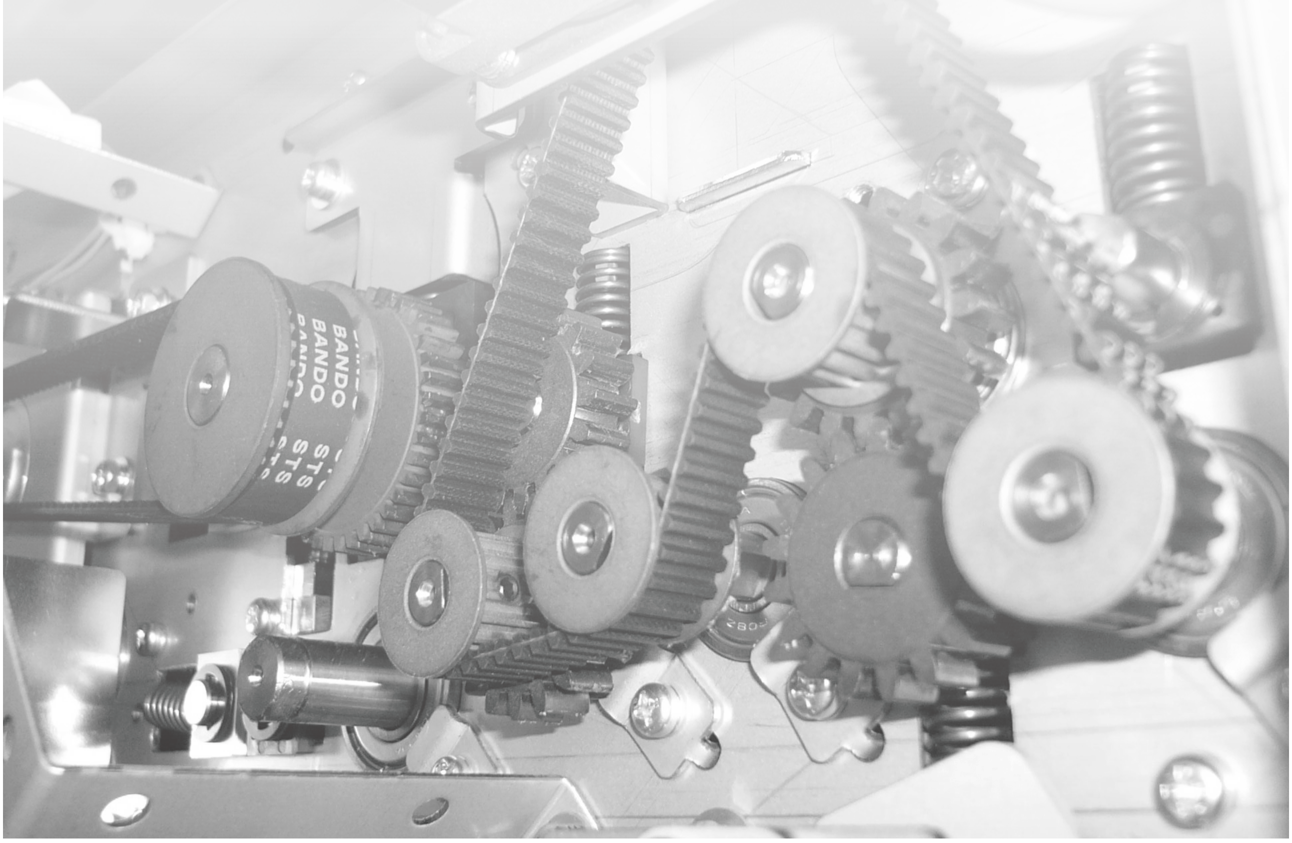
［特長］

- ●チェーンに代わる両面同期伝動
- ●無給油で低騒音
- ●ゴム粉の飛散がなく、クリーンな伝動が可能



［用途］

ポリウレタン製のため、油の付着やオゾン発生を伴う環境、ゴム粉の飛散を嫌うOA機器、食品機械、医療機器等に最適



ロングシンクロベルト®

同期往復運動や同期搬送に適した ゴム製の長尺歯付ベルト

［特長］

●ベルトの長さを自由に設定でき、長スパンの設計が可能

●チェーンと同様、かみ合い伝動のため、スリップや速度変化が少なく、位置決めや、搬送などに最適（ノンスリップ）

●チェーンやワイヤーと異なり、給油や張り直しなどのメンテナンスがほとんど不要

●当社標準シンクロプーリおよび標準STSプーリが使用可能

［用途］

長スパンの同期伝動、同期搬送を必要とする産業機器 等

ロングシンクロベルトには次の3種類があります。

•シームレス品、エンドレス品（継目1ケ所）、オープンエンド品（帯状）

※エンドレス品の長さは、ご要望の長さに仕上げます。

バンコラン®ロングシンクロベルト®

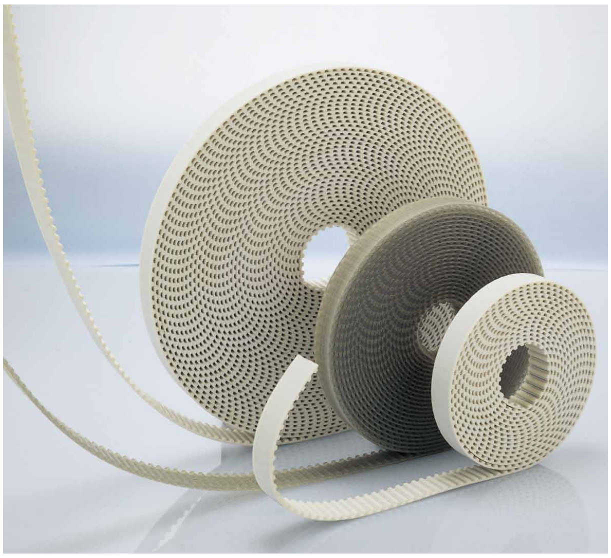
ポリウレタン製のロングシンクロベルト

［特長］

●心線にワイヤーを使用していますので、長スパンの使用でもベルトの伸びはほとんどありません。なお食品搬送用には、アラミド心線が適しています。

●熱融着により背面に種々なプロフィールが取付けられます。

●ゴム粉の飛散がないクリーンな伝動および搬送で、周辺部がクリーンに保てます。



［用途］

長スパンの同期伝動、同期搬送を必要とする産業機器 等

バンコランロングシンクロベルトには次の2種類があります。

•エンドレス品（継目1ケ所）、オープンエンド品（帯状）

※エンドレス品の長さは、ご要望の長さに仕上げます。

伝動ベルト

バンコラン®STSベルト/シンクロベルト®

**OA機器、精密機械、自動化機器用として高精度で
スムーズな回転を得ることのできる同期伝動用ポリウレタン製精密ベルトです**

［特長］

●高トルク伝動
なめらかにかみ合う理想の歯形状と、応力の集中を排除する独自のかみ合いを採用し、起動時のトルクロスが小さくなる。

●油やオゾンに強い
油による膨潤やオゾンによるクラックが少ないため、油が付着する環境、オゾン発生を伴う環境に適している。

●ゴム粉の飛散が少なく、周辺部がクリーンに保てる

［用途］

OA機器、精密機械、
自動化機器 等
高精度でスムーズな
回転が求められる用途

STSベルトエコ/シンクロベルト®エコ

**すべてのゴム部分を環境に優しい非ハロゲン系ポリマーとして
注目を集めているEPDMで構成しています**

［特長］

●非ハロゲン仕様（塩素を含んでいません）

●優れた耐オゾン性

●耐寒性に優れる

［用途］

OA機器、食品機械、自動販売機、家電製品、計測機器 等

アルファフレックス®/特殊形状シンクロベルト®

**伝動や搬送の特殊用途に使用される
特殊形状の歯付ベルト**

［特長］

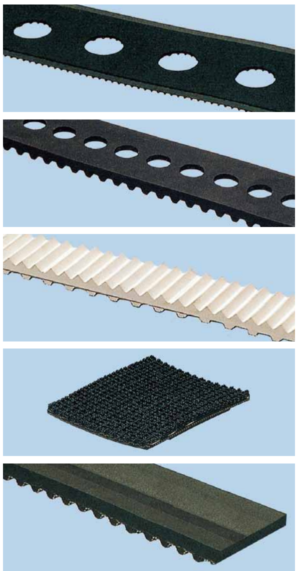
●プラスアルファの機能でアイデアを製品化する特殊形状の歯付きベルト

［用途］

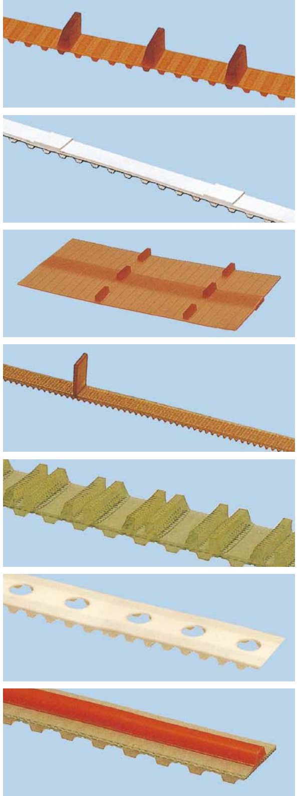
●ゴム製
バキュームによる紙類の搬送、パルプ製品搬送、部品･型材の搬送、電線引取り 等

●ポリウレタン製
パチンコ玉搬送、食品（チーズ）成型、コイン搬送、ステッチ機能を付加、パイプ搬送、バキュームによる菓子箱の搬送、フィルム搬送 等

ゴム製



ポリウレタン製



STSプーリ･TL STSプーリ(ブッシングタイプ)

金属を切削加工した
高精度のSTSプーリ

[特長]

●軸穴加工タイプ
•使用する軸径に合わせた軸穴加工が可能
•サイズが豊富

●ブッシングタイプ
•テーパーロック方式(TL)のブッシングを使用
•軸への取り付け、取り外しが容易
•標準軸径範囲でJISキーが使用可能

[用途]

作業性の悪い場所でのプーリ脱着や、プーリ交換により回転数の調整が必要な装置に最適

シンクロプーリ(成形)

最適な材質と量産タイプが選択可能な
シンクロプーリ

[特長]

OA機器、自動化機器の軽量化、低コスト化の要求に合わせ、最適な材質と量産タイプの成形方法を採用(次の3種類を品揃え)

●シンクロプーリS(焼結金属)

●シンクロプーリD(アルミ、亜鉛ダイキャスト)

●シンクロプーリMT(樹脂インジェクション)

[用途]

軽量化、低コスト化の要求のあるOA機器、自動化機器 等

シンクロプーリ･TLシンクロプーリ(ブッシングタイプ)

高精度の歯付プーリ

[特長]

●軸穴加工タイプ
•サイズが豊富で、特殊な軸径にも使用可能(汎用仕様)

●ブッシングタイプ
•テーパーロック方式(TL)のブッシングを使用
•軸への取り付け、取り外しが容易

[用途]

プーリ交換により回転数を調整する装置や、JISキーでそのまま使用できる機器に最適

BAN-LOCK付STSプーリ

軸穴加工や、キー加工の無い、
STSプーリ

[特長]

●くさび効果により強力な締結力を発揮

●ノンバックラッシュで軸のヤセや焼付けがない

●キーレスのため、軸上の任意の位置に取り付けが可能

●センタリング効果に優れる

●取り付け、取り外しが容易

[用途]

作業性の悪い場所でのプーリ脱着や、プーリ交換により回転数の調整が必要な装置に最適

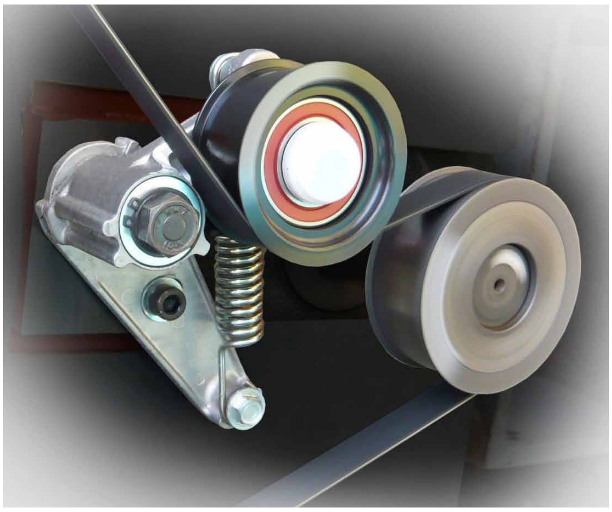
伝動ベルト

HFD system® (Hyper Flat Drive System)

省エネとCO_2削減に大きく貢献出来る伝動システム製品

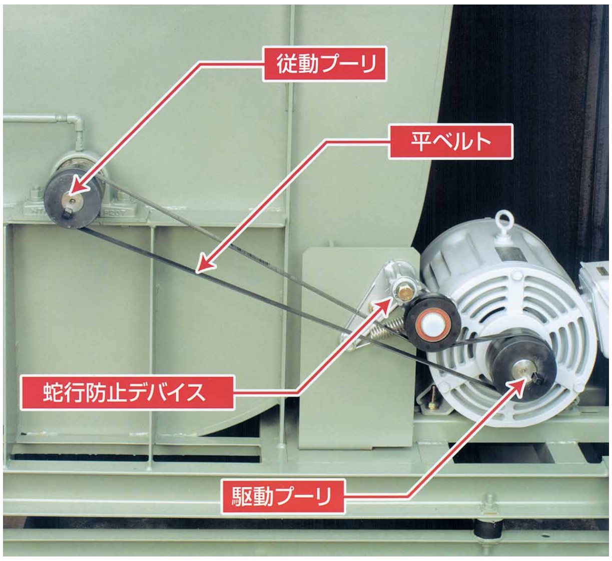
[特長]

- ベルト曲げ剛性が低くロスが少ないため、省エネ効果が高い。（Vベルト比で消費電力が6%以上、CO_2が6%以上削減可能）
- ベルト逆曲げによるコンパクト設計が可能
- Vベルトよりも約2.5倍の長寿命化とテンショナによる張力付与により、メンテナンスフリー化が可能
- 長寿命化とベルトの重量低減により、産業廃棄物を大幅に減少
- フラットプーリ伝動によりプーリ出入時の振動、騒音を低減



[用途]

次代の省エネ伝動システムとして、病院·工場等の送風機やオフィスビル·商業施設等の空調機等、さまざまな産業機械に活用可能

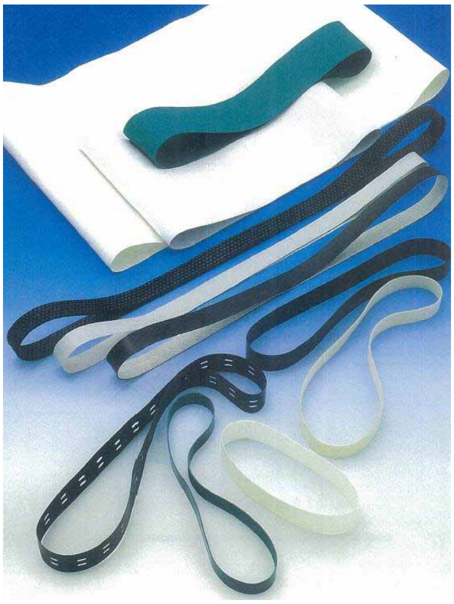


PSベルト® (Precision Seamless Belt)

薄くて継ぎ目のない織物平ベルト

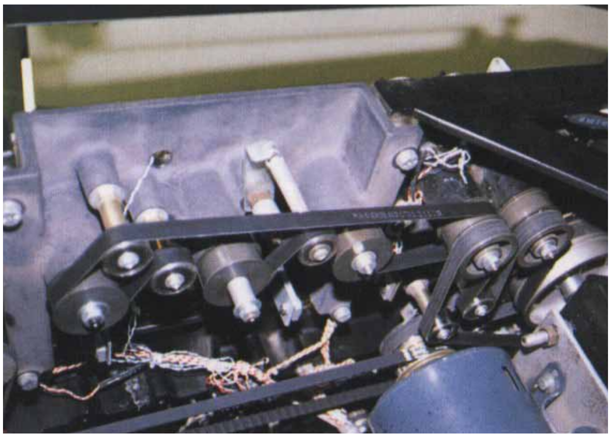
[特長]

- ベルトが薄く、継目がなく、屈曲性および柔軟性に優れる
- 継ぎ目がなく、位置が一定で、振動のない滑らかな伝動が可能
- 特殊加工を施した心体を使用しているため寸法安定性に優れる
- 走行中の伸びがほとんど無い
- 屈曲性および柔軟性に優れ、軽量のため伝動ロスが小さい
- 心体、カバー材質および表面形状の組み合わせによる豊富な品揃え



[用途]

小スペースでの伝動·搬送が必要な印刷機器、事務機器、カードリーダー、ATM、自動販売機、アミューズメント機器等のさまざまな自動化機器



省エネレッド®

省エネレッドはCO_2削減、
省エネ効果が期待できる環境に優しいベルトです

［特長］

- 損失トルクを削減して、伝動効率を向上させました。最大約6%の省エネが可能となり、CO_2削減に貢献
- 標準Vプーリで使用出来、ベルトを掛け換えるだけで使用可能
- ベルト曲げ剛性低減で、さらなる低発熱性を実現
スタンダードより耐久性に優れ、安定した寿命はレッド以上
- 当社スタンダードに比べ最大30%程度のベルト本数削減が可能となり、伝動装置のコンパクト化が可能

［用途］

工場、商業施設等の空調や、コンプレッサ等の産業用機械全般

省エネパワーエース®

コンパクト･高速運転･高動力伝動･
長寿命が特長のパワーエース を省エネ化

［特長］

- 損失トルクを削減して、伝動効率を向上。伝動能力を損なうことなく省エネ&CO_2削減が可能
- プーリの変更が不要でベルトを掛け換えるだけでご使用可能
- ベルト曲げ剛性低減と自己発熱の抑制が実現し、安定した寿命特性はパワーエース以上

［用途］

工場、商業施設等の空調や、コンプレッサ等の産業用機械全般

伝動ベルト

Vベルトレッド

高動力伝動用のVベルト

［特長］

●伝動馬力当りのコストが安い

●市販性がある

●取り扱いが簡単

●強力で伸びの少ないポリエステルコードと特殊合成ゴム配合を採用し、スタンダードに比較して約60%パワーアップ

●電気抵抗(静電防止性能)は0.05~0.2MΩ（Vベルト216mm間内）となっており、米国RMA規格（規定6MΩ以下）に合格

●耐熱性、耐油性、耐薬品性、難燃性に優れる

［用途］

空調機器、コンプレッサ、金属加工機等、さまざまな産業用機械

Vベルトスタンダード

天然ゴムを使用した汎用タイプのVベルト

［特長］

●伝動馬力当りのコストが安い

●市販性がある

●取り扱いが簡単

［用途］

空調機器、コンプレッサ、金属加工機等、さまざまな産業用機械

両面Vベルト

両面·多軸伝動用のVベルト

［特長］

●特殊織り帆布（120°）により柔軟性に優れる

●プーリ上でのベルト安定性に優れる

●両面駆動、多軸伝動に最適

［用途］

スペース上の問題等により両面駆動、多軸伝動が必要な繊維機械やもみすり機等の自動化機器

パワーエース®

断面形状を変えることにより、伝動力を大幅に向上した高動力伝動用Vベルト

［特長］

●伝動能力が高く、ベルト本数の減少による省スペース化が可能（Vベルト比:約1/3）

●耐油性、耐熱性、難燃性、耐老化性、耐候性等の性能に優れる

●静電防止性能は米国RMA規格（想定6MΩ以下）に合格

●構成材料と製造方法により、寸法安定性に優れ、マッチドセットと相まって、均一な動力伝動が可能

●保管中の寸法変化がほとんど発生しない

［用途］

さまざまな伝動装置のコンパクト化、あらゆる分野の省力化、コスト低減に有効

パワーエース®コグ

パワーエース®のコグドタイプ

[特長]

●コグ加工によりパワーエースよりもさらに伝動容量が高く(20〜30%アップ)、小プーリ径、高速回転に適用

●ベルト本数の減少により伝動装置の省スペース化が可能

[用途]

さまざまな伝動装置のコンパクト化、あらゆる分野の省力化、コスト低減に有効

パワースクラム®

長さを揃え個々のベルトをタイバンドで横方向に結合した結合形Vベルト

[特長]

●パワーエースタイプとVベルトタイプの2種類を品揃え

●ベルトをタイバンドで結合しており、横転やプーリからの離脱がない

●V—平伝動が可能
高速比のギヤ減速をV—平伝動に変えることにより、安価で低騒音の理想的な伝動が可能

●搬送用としても使用可能

[用途]

次のような機械に適しています。

●脈動負荷のかかるピストンポンプ・クラッシャー、スクリーン 等

●衝撃負荷のかかるグラインダー、粉砕機、ハンマーミル、往復のこぎり、チッパー 等

●水平掛で使用する液体攪拌機、遠心分離機、ミキサー 等

パワーシーブ・TLパワーシーブ

パワーシーブはパワーエース、パワーエースコグ専用プーリ

[特長]

●軸穴加工タイプとブッシングタイプの2種類のプーリを標準化。用途に応じてご使用ください。

[用途]

パワーエース、パワーエースコグ専用プーリ形状、寸法、軸穴径 等

テンション・マスター®

eco moving

あらゆる伝動ベルトの張力測定をサポート

[特長]

●騒音のある環境下でも測定可能

●小さい振動や低周波の音となるレイアウトやベルト種類でも高精度で測定可能

●計算機能ソフトはスマートフォンの専用アプリを活用

[用途]

●産業用機械メーカーの出荷時検査、産業用機械、自動車整備工場でのメンテナンス等における伝動ベルトの張力測定

●設備機械や建造物などの固有振動数の測定器としても使用可能

伝動ベルト

農機用VベルトレッドS II

逆曲げ使用（リバースベンド）に適したV形ベルト

［特長］

- 逆曲げ使用におけるベルト寿命に優れる
  標準Vベルトの約4.5倍
- 油の付着した状態で使用した場合のベルト寿命に優れる
  標準Vベルトの約3.8倍
- 高温（雰囲気温度70℃）におけるベルト寿命に優れる
  標準Vベルトの約4.5倍

［用途］

各種農業機械
特にコンバイン等、背面からプーリが当たる用途に最適

農機用VベルトW800

高負荷伝動が可能な農業機械用高機能Vベルト

［特長］

耐熱性、耐屈曲性、耐衝撃性に優れ、苛酷な使用条件でも使用可能

- 高い伝動能力
  伝動能力：VベルトレッドSIIの約2倍
- 逆曲げ使用における高いベルト寿命
  逆曲げ寿命：VベルトレッドSIIの約4倍
- 苛酷な使用条件でも安定して使用可能
  衝撃寿命：VベルトレッドSIIの約3倍

［用途］

各種農業機械
特に高負荷のかかる使用条件のトラクタ、コンバイン、田植え機等に最適

農機用ローエッジコグベルト H-P Ⅴ

農業機械の大型化に対応できる
高性能ローエッジコグベルト

[特長]

●特殊織り帆布を採用し、屈曲性を向上

●長寿命
従来品（H-P Ⅱ）の約1.5倍

[用途]

トラクタ、コンバイン、田植え機等の大型の農業機械

農機用段付Vベルト

農作物の収穫に活躍する
段付Vベルト

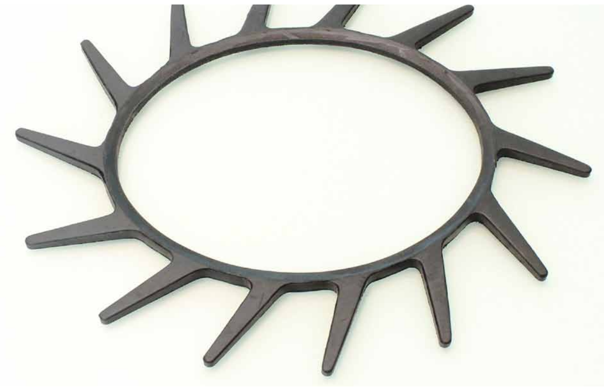
[特長]

●背面の特殊形状山部により農作物の収穫・搬送が可能

●VベルトのA形プーリで使用可能

[用途]

コンバイン、バインダー、脱穀機等の農業機械



サンロープ®

手軽に必要な長さを作れる
オープンエンドのVベルト

[特長]

●継手金具で簡単に接続でき、機械に合わせた必要な長さのベルトが作れる

●機械を分解せずにベルトの取り付け、取り外しが可能

●使用して伸びた場合は、ベルトの切り縮めによる長さ調整が可能

●ベルトが曲り易い形状の強靭な継手金具

[用途]

各種農業機械 等

平ベルト／バンベルト®

古くからご愛顧いただいている
取り扱いが簡単な平形ベルトです

[特長]

〈平ベルト〉

●継手金具で簡単に接合でき、機械に合わせた必要な長さのベルトが作れる

●機械を分解せずにベルトの取り付け、取り外しが可能

●従動側が正逆どちらの回転でも、タスキ掛けが可能

〈バンベルト〉

●強力で伸びの少ないポリエステルコードを使用しており、多層式ゴム平ベルトに比べ、伝動馬力に優れる

●ベルトに柔軟性があるため、小プーリ径でも使用可能

[用途]

主に農業市場における昇降機用ベルトとして使用

伝動ベルト

リブエース®2（PJ形・PK形・PL形）

コンパクトで高速伝動が可能な
Vリブドベルト

［特長］

- 最小プーリ径が50mmのため、伝動装置のコンパクト化が可能
- 伝動ロスが少なく、高速運転（ベルト速度50m/sまで）が可能
- リブの研削加工により回転ムラが少なく、スムーズな伝動が可能
- Vベルトに比べ、ベルトの厚さが薄く、屈曲ロスが少ないため、伝動効率がよい（動力損失が少ない）
- Vベルトに比べ、ベルトの変形、摩耗によるプーリ溝への沈みが少なく、張力維持やメンテナンスに有利

［用途］

コンパクトで高速伝動が必要なNC旋盤、金属研削機、電動モップ等の産業用機械

バンコラン®ポリバンロープ®

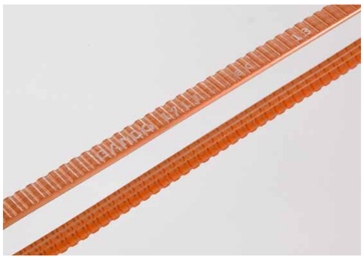
平形ベルトの柔軟性とV形ベルトの
高伝動性を兼ね備えた、高性能軽負荷用ベルト

［特長］

- 弾力性のあるナイロンコード採用により、プーリを固定したまま、ベルトの取り付けが可能。なお、環境（特に湿度）の影響によるベルトの長さが変化にご注意ください。
- 瞬間的なベルトスリップ、心体の伸縮により、衝撃負荷を緩和
- ベルトの背面の位置（ライドアウト）が安定しており、蛇行がない。
- 屈曲性に富む背面コグ、Vリブの上部の均一な心体の配列の効果により、小プーリ径/高速回転でも使用可能

［用途］

- 衝撃負荷のかかる機械（電動工具、工作機、切断機など）に最適
- 事務機、自動販売機のカード、紙の送りにも適します。



バンフレスクラム®・バンフレックス®

パワースクラムの姉妹品として開発された
ポリウレタン製結合Vベルト

［特長］

- プーリ上でのベルトの沈み込みのバラツキがなく高速（60m/sまで）で、平ベルトに近いスムーズな伝動が可能
- 小プーリ径で使用でき、速比も大きく取れるため、伝動系の軽量・コンパクト化が可能
- バンフレスクラムは、2山または3山結合しており、ベルトの振動がほとんどなく、振動によるベルトの横転やプーリからの離脱のない安定した伝動が可能
- ベルトが結合しており、ベルト同士の接触や、プーリからの離脱がなく、水平掛け運転に最適。特殊なプーリ（深溝プーリ等）を使用する必要がありません。

［用途］

伝動部の軽量・コンパクト化が必要な中・小型の産業機械 等

バンコラン®Vベルト

特有のコグ形状を持つ、小形Vベルト

［特長］

●柔軟性・摩擦係数が高いため、省スペースな設計が可能

●ゴム落ちのないクリーンな伝動が可能

［用途］

●VP/BCタイプは、ポリウレタン単体のVベルトで、軸間固定での使用に適します。

●熱融着できるバンコードタイプは、自由なベルト長さでの使用に適します。

●その他特殊な用途にも、特殊仕様品として対応しています。

ミシンや洗濯機等の電気製品や、ATM等自動化機器の駆動、搬送用途

バンコード®丸ベルト・Vベルト

熱融着により簡単に接合できる熱可塑性ポリウレタン単一材のオープンエンドベルト

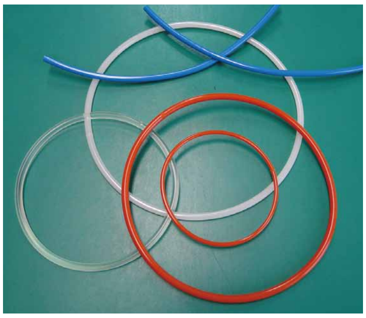
［特長］

●加熱により、簡単かつ強固に接合できるので、規格にこだわらず、必要なベルト長さを自由に選択可能

●機械を分解することなく、取り付けができ、張り調整等の管理が少なくて済む

●耐摩耗性、引裂抵抗性に優れたバンコラン（ポリウレタン）を使用しており、すぐれた機械的特性を有する

●バンコード®丸ベルトは、断面に方向性がないので、多軸伝動や、アイドラプーリによる方向変更など3次元の複雑な伝動が可能



［用途］

事務機や包装機械等の自動化機器の駆動・搬送用途

バンコラン®丸ベルト

継ぎ目のない（リング状）の熱硬化性ポリウレタン単体の丸ベルト

［特長］

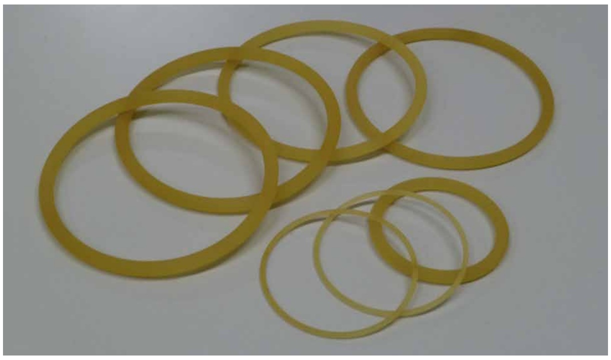
●低温（−20℃）でも硬化がほとんどなく、スムーズな伝動が可能

●屈曲や永久伸びによる張力低下（応力緩和）の少ない

●ベルトは、通常6%伸張にてご使用ください

［用途］

輪転印刷機や券売機等の駆動・搬送用途



バンコラン®（コードなし）平ベルト

ポリウレタン製の心体のない精密平ベルト

［特長］

●厚み精度が高く、多本並列掛でも、確かな紙送りが可能

●長さは2,000mmまで継目なしのため、ジョイント部の硬化や波打ちのトラブルがありません。

●配合成分の紙への移行や摩耗粉による汚れがなく、クリーン。

●手で伸ばして簡単に取り付けでき、張力調整機構が不要。

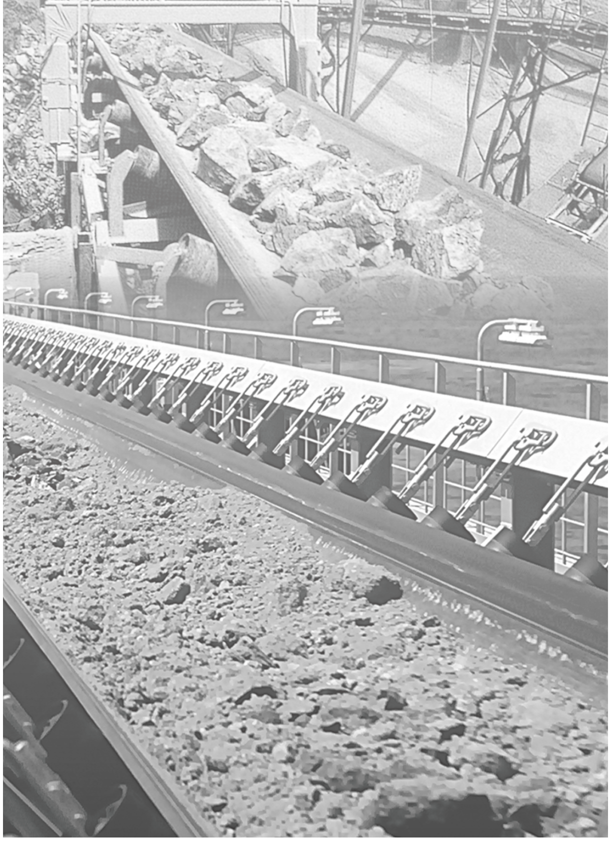
［用途］

事務機や包装機械等の自動化機器の駆動・搬送用途

ゴムコンベヤベルト

■ゴムコンベヤベルト

G-CARRY® ……17
バンドースチールコンベヤベルト ……18
モノプライ®ベルト ……18
フレクスベル®コンベヤベルト ……18
大塊®ベルト ……19
サンコンベヤベルト ……19
耐熱コンベヤベルト ……19
耐油コンベヤベルト ……19
バンドーイージーリリース®ベルト ……20
難燃コンベヤベルト ……20
超耐摩耗コンベヤベルト ……20
バンドーエコキャリー® ……20
アラミドコンベヤベルト（XAシリーズ） ……21
ビニール300コンベヤベルト ……21
パッケージコンベヤベルト ……21
カラーコンベヤベルト（ホワイト、グリーン） ……21
中寄桟付コンベヤベルト ……22
バケットエレベータ用ベルト ……22
パイプコンベヤベルト ……22
ベルトラッパー用ベルト ……22
コンベヤベルトたて裂き検出装置 ……23
サンパットECO®（非ハロゲン系有機溶剤を使用） ……23



G-CARRY®

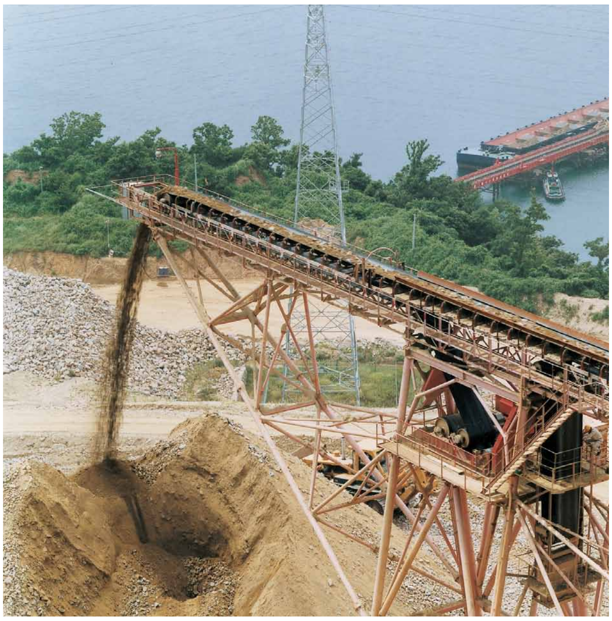
石炭·鉱石·石灰石をはじめとするバラ物の搬送や袋体·粉体輸送に適します

［特長］

- CO_2削減仕様の当社標準ベルト
- ご使用時の電力削減が可能
- レスプライ構造のため、柔軟性に優れる
- 耐衝撃性·耐噛み込み性·耐引裂き性に優れる

［用途］

砕石、骨材、土砂、石灰石、鉱石等の搬送用、各種機内コンベヤ用 等



バンドースチールコンベヤベルト

高張力、長機長コンベヤに対応します

[特長]

- ●高張力、長機長コンベヤの設計が可能
- ●耐衝撃性に優れる（耐衝撃コンベヤベルト）
- ●幅広コンベヤの設計可能
- ●伸びが少ないためテークアップストロークが少ない
- ●屈曲疲労が少ないため長寿命

[用途]

砕石、骨材、土砂、石灰石、
鉱石等の搬送用 等

モノプライ®ベルト

特殊織ナイロン帆布を使用したコンベヤベルト
耐衝撃、耐噛み込み性に優れています

[特長]

- ●特殊織ナイロン帆布使用のため耐衝撃、耐噛み込み性に優れる
- ●帆布貫通傷等の進展が少ない
- ●1プライのため柔軟性に優れる
- ●耐摺動摩擦性に優れる

[用途]

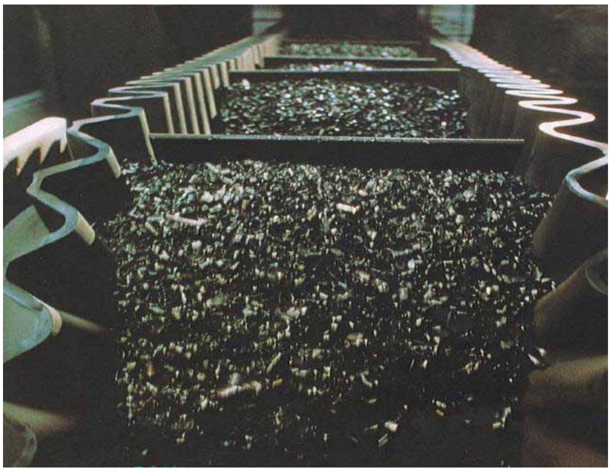
砕石搬送、鉱石搬送、
原木搬送用 等

フレクスベル® コンベヤベルト

効率のよい急傾斜運搬システムで
省スペース運搬を実現します

[特長]

- ●傾斜角50～75°の実績が多く最大90°（バーチカル）まで対応
- ●設備のレイアウトに応じた自由自在なコンベヤラインが可能
- ●急傾斜運搬により設備占有面積の省スペース化が可能
- ●特殊横剛性ベルトと押えローラの使用により傾斜の変角が容易
- ●波桟がスカートの役目を果すため、スカートボードが不要
- ●小プーリ径が使用可能
- ●キャリヤ、リターン共に通常のフラットローラが使用可能



[用途]

一般のばら物運搬用コンベヤ
製鉄所、製鋼所、セメント工場、鉱山、砕石プラント、ゴミ処理場、
下水処理場、製紙工場、石炭運搬、木材チップ運搬 等

ゴムコンベヤベルト

大塊®ベルト

ナイロン特殊織仕様を使用しており、大塊衝撃用途に適します

［特長］

- 耐カット性、耐摩耗性に優れ、長寿命耐衝撃性、耐噛み込み性に優れ、心体損傷が少ない
- 大塊0号、1号は標準品
- 大塊2号は非標準品
- 他に大塊3号～8号（ベルト強力1500N/mm）まで受注生産

［用途］

一次クラッシャー引き出し用、
原木・原石・ズリ・
土砂搬送用 等

耐熱コンベヤベルト

運搬物温度あるいは雰囲気温度が60℃以上の場合に適します

［特長］

- 温度条件や搬送物に応じた豊富なラインナップ（HC-513、HC-530、HC-710、HC-730、HC-770、HC-1500 ほか）

［用途］

製鉄工場の焼結鉱またはペレット鉱、セメント工場の乾燥原料、クリンカー、セメント製品他の搬送

※植物油以外の油を少しでも含んでいる場合や付着している場合、難燃性を必要とする場合は使用を避けてください。

サンコンベヤベルト

豊富な品揃えで広範囲で使用可能な平織布の多層帆布コンベヤベルトです

［特長］

- 品種およびサイズが豊富で広範囲に使用可能
- ナイロン帆布を標準使用し、耐衝撃、耐屈曲性に優れる

［用途］

砕石、骨材、土砂、石灰石、
鉱石等の搬送用、
各種機内コンベヤ用 等

耐油コンベヤベルト

油性物や油で処理された運搬物の搬送などに適します

［特長］

- 油による膨潤、ベルトの逆ぞりが少ない
- 油性物に応じたベルト選定が可能

［用途］

- 耐油210 黒NBR（ニトリル）
  芳香族溶剤、ハロゲン化炭化水素、ケトン、エステル類を除く油類に耐性があります。また、カバーゴムが耐摩耗性、耐引き裂き性に優れています。
- 耐油220 黒NBR+NR（ニトリル+天然）
  軽度の耐油性、耐油耐寒性が必要な場合に使用します。
  木材チップ、冷凍魚、穀物運搬等に適します。
- 耐油300 PVC+NBR（ビニール+ニトリル）ポリブレンド
  高度の耐油性、また直接口にする食品を除く一般食品運搬等に使用します。約80℃以上の熱には使用上問題があるので注意が必要です。片面ホワイト片面グリーンの標準在庫品です。
- 耐油310 黒、耐油330 白、耐油340 緑 PVC+NBR（ビニール+ニトリル）
  耐油300のカラーシリーズでオーダー製品です。

バンドーイージーリリース®ベルト

イージーメンテナンスを
実現します

[特長]

●カバーゴムの撥水性（水をはじく特性）により運搬物の付着を防ぐ

●付着物がクリーナで簡単にかき取り可能（イージーリリース）

●耐摩耗性に優れる

注意! でん粉質を含む運搬物への適用は避けてください。

[用途]

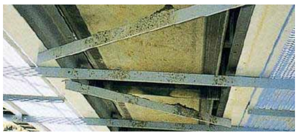
水分を含む運搬物でベルト表面に付着しやすいコンベヤライン
鋳物砂、粘土、砕石、石灰石、鉱石、石炭等の搬送ライン

●**常温運搬物**：汎用バンドーイージーリリースベルト（黒色、白色）

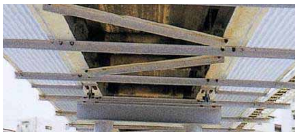
●**耐熱運搬物**：HC-710バンドーイージーリリースベルト（60℃~180℃）

●**耐油運搬物**：耐油210バンドーイージーリリースベルト（黒色）

汎用品・・・付着（大）



イージーリリース品・・・付着（小）



超耐摩耗コンベヤベルト

耐摩耗性に優れた
カバーゴムを使用しています

[特長]

●耐摩耗性に優れる（摩耗減量 90mm³以下）
引張強さ 14Mpa 以上、伸び 400% 以上、硬度JIS 60±5 °

[用途]

コークス、焼結鉱、クリンカー 等のカバーゴムの摩耗が激しい運搬

適応品種

●スチールコードコンベヤベルト
●モノプライベルト
●サンコンベヤベルト

難燃コンベヤベルト

火災が心配される所でも
安心して使用できます

[特長]

●バーナー燃焼試験（JIS K6324）に合格

●天然ゴム、合成ゴムに特殊配合薬品を加えた難燃性ゴムを使用

●自己消焔性がある

[用途]

地下坑内、製鉄（高炉挿入）、石炭搬送、人員搬送、穀物・石油ターミナル、危険物（可燃物）搬送

適応品種

●スチールコードコンベヤベルト
●サンコンベヤベルト

バンドーエコキャリー®

省エネ（省電力）で
CO_2削減に貢献するコンベヤベルトです

[特長]

●「乗り越え抵抗」の低減によりベルト駆動用モーターの所要動力が低減され省エネ（省電力）でCO_2削減に貢献

●設備改造が不要でベルトの交換だけで省エネ（省電力）が可能

[用途]

●製鉄、セメント、石灰石鉱山、製紙、電力 等

●短機長用の帆布コンベヤベルト、長機長用のスチールコードコンベヤベルトに適用できます。（詳細は当社までお問い合わせ願います）

※ご使用条件をご提示していただけましたら、省エネ効果のシミュレーション計算が可能です。

ゴムコンベヤベルト

アラミドコンベヤベルト(XAシリーズ)

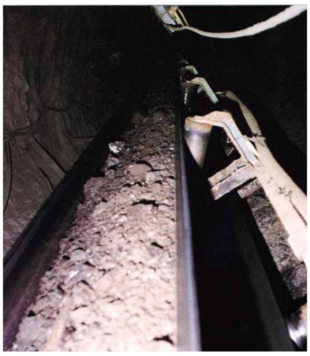
伸びが少ない
長機長コンベヤベルト

[特長]

- 伸びが少ない
- 高張力、高モジュラス
- 特殊補強布構造により、耐衝撃性に優れる
- ベルトの軽量化が可能

[用途]

長機長コンベヤ、ベルトの伸びを最小限に制約されるライン、スチールコードコンベヤベルトではコードの発錆、腐食の問題のあるライン、バケットエレベーター用高張力ベルト



パッケージコンベヤベルト

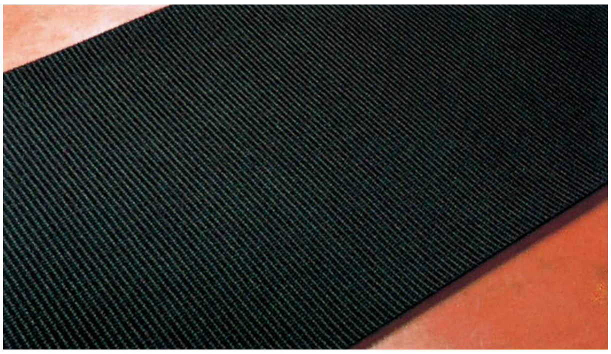
表面に粗い布目状凹凸を付けた
中傾斜(最大傾斜30°)搬送用ベルトです

[特長]

- 表面の軟質凹凸模様により、衝撃を緩和し、滑り止め効果がある
- 衝撃吸収により、運搬物を傷付けることが少ない
- ベルト耳部は角耳構造

[用途]

袋物、箱物の運搬に適しています。



ビニール300コンベヤベルト

白と緑の軽搬送タイプの
コンベヤベルトです

[特長]

- 高度の耐油性を有する
- 片面グリーン、片面ホワイトで非汚染性に優れ、無臭
- 運搬物が付着しにくく清潔
- 一般カラーコンベヤに比べ、耐摩耗性に優れる

[用途]

油性物や油で処理された搬送物や工程の作業用コンベヤ 等

※食品の直接運搬には適しません

カラーコンベヤベルト(ホワイト、グリーン)

黒色などの汚れをきらう色物運搬や
組立ライン等に適します

[特長]

- 鮮明な色調で工程のカラーにマッチ
- 運搬物の汚染が少ない
- 目の疲労防止(グリーン)に役立つ

[用途]

黒色などの汚れをきらう色物運搬や組立ライン、包装等

※食品の直接運搬には適しません

中寄桟付コンベヤベルト

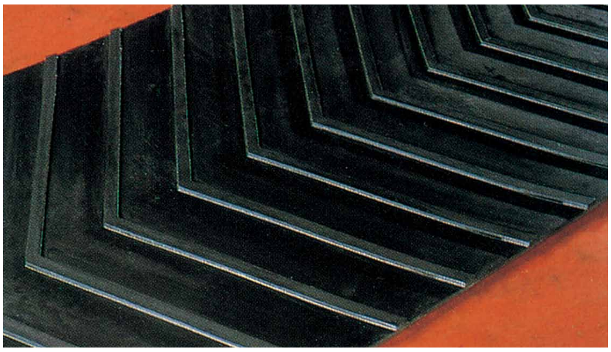
**中寄桟付構造により
中傾斜搬送に適します**

［特長］

●一体加硫桟のため、桟のはく離がない
●桟角度ピッチを設計により、振動騒音が少ない
●中寄桟付構造により、中傾斜（最大30°）搬送に最適

［用途］

砂利、砂等のバラ物およびかさ物、袋物の中傾斜コンベヤ 等



パイプコンベヤベルト

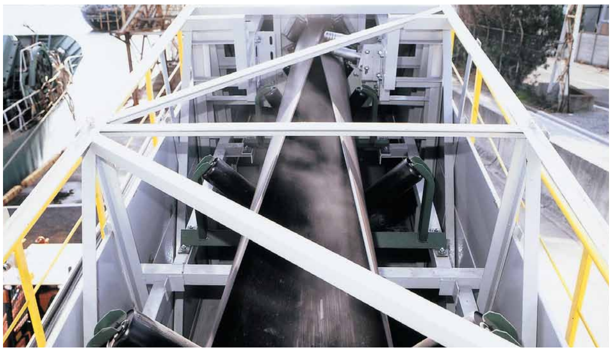
**密閉運搬とカーブ運搬が可能な
環境対応コンベヤベルト**

［特長］

●密閉運搬で荷こぼれや粉塵の発生を防止
●カーブ運搬及び急傾斜運搬が可能
●一般·耐熱·難燃·耐油をラインナップ

［用途］

石炭、コークス、肥料、原料等の各種粉体やペレットの運搬 等



バケットエレベータ用ベルト

**急傾斜運搬に適した
バスケットエレベータ用ベルト**

［特長］

●弾性伸び、永久伸びが少ない
●ボルト引き抜き抵抗が大きく、オーバル金具の安定性に優れる

［用途］

急傾斜運搬が必要なコンベヤ 等

ベルトラッパー用ベルト

**製鉄所の鋼板巻き取りの用いる
ベルトラッパー用のベルト**

［特長］

●心体にスチールコードを使用しているため、耐カット性に優れる
●耐油カバーゴムを使用しているため、油による膨潤軟化がない
●伸びが少ない（寸法安定性にすぐれる）

［用途］

製鉄所の圧延薄板鋼板の巻き取り機 等

ゴムコンベヤベルト

コンベヤベルトたて裂き検出装置

高性能化、メンテナンスフリー化を目指して開発されたコンベヤベルトたて裂き検出装置

［特長］

●検出感度が高く、ベルトとセンサは非接触で検出可能
●ベルトの速度が一定でない起動・制動中でも検出可能
●たて裂き検出コイルが故障した場合、簡単に検出プログラムから削除可能
●装置の故障を自動で診断しますので、保守管理が容易
（バッテリー電圧低下、センサ、パルス発生器、シーケンサーの異常）

［用途］

本装置は、コイルと高周波磁界の組み合わせで発生する電磁誘導電流を利用しています。

発信器から高周波磁力線を発生させると、ループコイル（導体）に電磁誘導電流が流れて磁力線が発生し、この磁力線を受信器で検出します。

たて裂きが発生すると、ループコイル（導体）が切断され、ループコイルに電磁誘導電流が流れず磁力線が発生しません。この原理を利用して、たて裂きを検出しています。

サンパットECO®（非ハロゲン系有機溶剤を使用）

コンベヤベルト用常温加硫エンドレス材料および修理材料

［特長］

●重い加硫プレス機が不要で、作業の省力化が可能
●短時間で施工が可能
●貼り合わせ圧着後2時間（気温15℃以上のとき）で稼動可能
●広範囲のベルト品種に施工可能（一般用・中温耐熱用・耐油用）
●高い耐屈曲はく離性能がある

［用途］

常温加硫エンドレス材料および修理材料

●多層コンベヤベルト、G-CARRY、大塊0～2号、モノプライトベルト
※耐油ベルトでベルトが吸油状態（膨潤）のものには使用できません。

●黒色顔料BLACK #25も別途用意しています。
●材料は冷暗所に保管してください。（保管温度は5～25℃）
●材料は4カ月以内にご使用ください。（各材料に有効期限明記）

樹脂コンベヤベルト

■**樹脂コンベヤベルト**

ニューサンライン®ベルトFMS ……24
ミスタークック® ザ・ブルー ……25
ミスタークック®F2224非付着ベルト ……25
ミスタークック®F1218収縮対策ベルト ……25
特殊用途搬送用Sシリーズ ……25
軽量ジョイントレスタイプPシリーズ ……26
ニューサンライン®〈FMS〉急傾斜用ベルト ……26

ニューサンライン®ベルトFMS

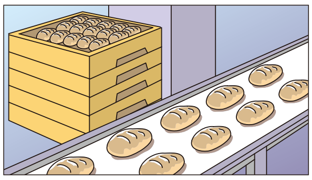
ニューサンライン®ベルトFMS（フェイマス）はベルト選定のわずらわしさを解決します

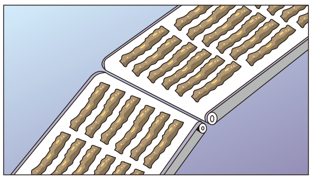
［特長］

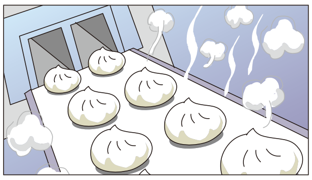
- ●お客様のベルト搬送用途を徹底的に分析し、食品（未包装食品）・汎用品搬送をシンプルに品揃え
- ●食品（未包装食品）搬送用は、HACCP・食品衛生法対策の基本性能である抗菌・防カビ・ノンフレイ®（耳ホツレ防止仕様）を標準装備。
- ●耐熱性・耐油性・低騒音性など、お客様の特別なリクエストにお応えする品揃えは従来通りラインナップ
- ●判り易い製品名を展開

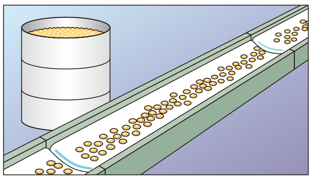
［用途］

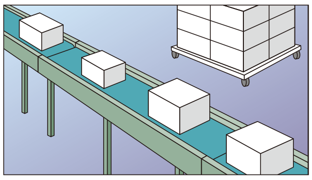
- ●Fシリーズ：食品（未包装食品）搬送用
  食品汎用、粘着性食品、湿熱搬送・繰り返し洗浄対策、粒状・練状・穀類搬送トラフ
- ●Mシリーズ：物流・汎用品搬送用
  汎用コンベヤ・ミニコン、高速搬送、位置決め、スライディング、急傾斜コンベヤ
- ●Sシリーズ：特殊搬送用途・個別ユーザー用
  耐熱、耐油、超帯電防止、低騒音、貫通防止、高低摩擦係数仕様、お客様の個別要求品

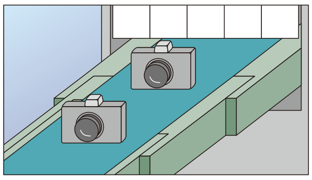

F1. 食品汎用

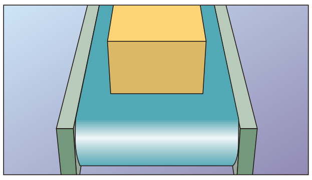

F2. 粘着性食品搬送用

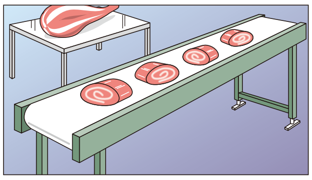

F3. 湿熱搬送ライン繰り返し洗浄対策用

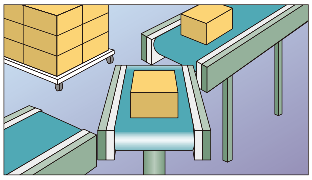

F4. トラフ搬送用

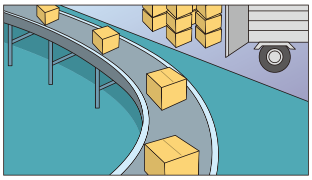

M1. 汎用コンベヤ用（塩化ビニル）

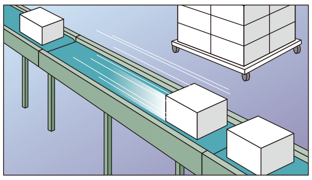

M2. 汎用コンベヤ・ミニコン用（ウレタン）

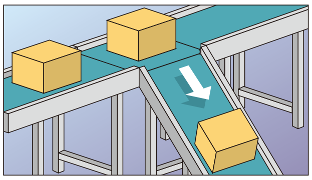

M3. 耳部ホツレ対策用

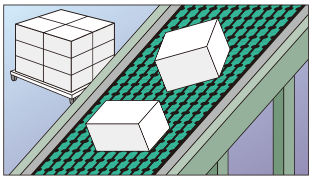

M4. ミニコン用 低中速騒音対策用

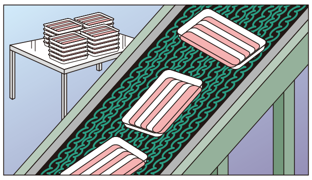

M5. 低中速ラインスライディング用

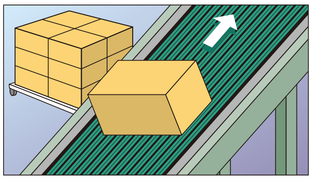

M6. 高速ライン騒音対策用

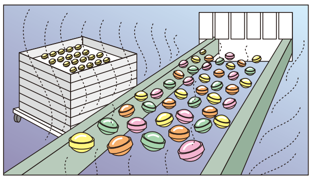

M7. 位置決め用 加速コンベヤ用

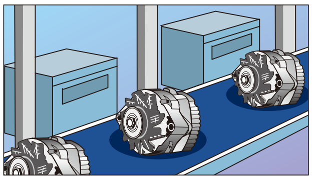

M8. 高速ラインスライディング用

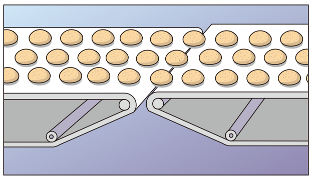

M9. 傾斜コンベヤ用（塩化ビニル）

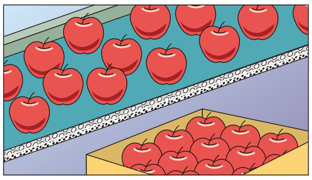

M0. 傾斜コンベヤ用（ウレタン）

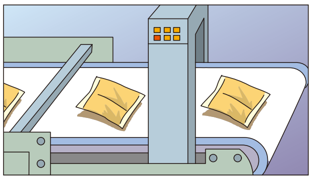

MC. 急傾斜コンベヤ用（特殊ゴム）


S1. 耐乾熱ライン用


S2. 耐油・耐薬品用


S4. ナイフエッジ・小プーリ用


S8. 表面カバー貼り付け仕様


Pシリーズ（スーパーサンライン）

樹脂コンベヤベルト

ミスタークック® ザ・ブルー

人にも環境にもやさしい
食品搬送ベルトです

［特長］

●厚生労働省公示第370号に合格し、HACCPにも対応

●耳ほつれを防ぐノンフレイ加工

●優れた抗菌性と防カビ性

●自然界に少ない色のため、食品とベルトが区別しやすく、油汚れも分かりやすい

［用途］

●和洋菓子、パン、食肉、魚介類等の未包装食品搬送

●チョコレート、生地などの粘着性、付着性が強い食品類の搬送

ミスタークック®F1218収縮対策ベルト

ベルトの変形（波打ち）を抑制します

［特長］

●ベルト裏側への異物の潜り込み防止

●耳ほつれ防止

●抗菌・防カビ仕様

［用途］

●パン生地搬送、菓子生地搬送、シーズニング、有効ストロークが少ない搬送 等

ミスタークック®F2224非付着ベルト

搬送食品のベルトへの付着を抑制します

［特長］

●優れた非付着性

●抗菌・防カビ仕様

●ナイフエッジ対応仕様

●耳ほつれ防止仕様

［用途］

●パン生地搬送、菓子生地搬送、炊飯米飯搬送 等

特殊用途搬送用Sシリーズ

特殊用途・機能に対応できるラインナップ

［特長］

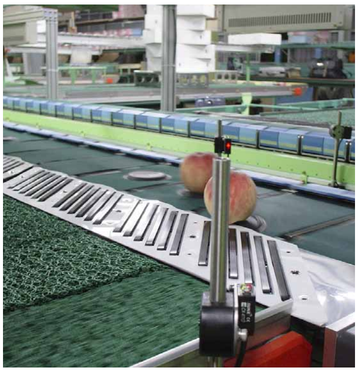
●耐熱・耐寒性、耐油性、超帯電防止性、ナイフエッジ・小プーリや、お客様毎の使い勝手に対応できるベルトをラインナップ

●記載していない品揃えも多数ありますので、遠慮なく販売店、当社にご相談下さい。

［用途］

●用途毎にS1～S5シリーズをラインナップ

●冷凍運送、果樹搬送、電子部品搬送等、特殊用途機能が必要なコンベヤ



軽量ジョイントレスタイプPシリーズ

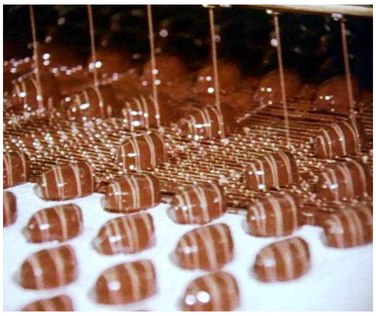
継目が無いジョイントレスタイプの軽搬送用ベルトです

［特長］

- ナイフエッジR2使用でベルト寿命が大幅にアップ
- ベルト厚み･重量のバラツキが少ない
- 非付着性に優れた1プライタイプ化が制作可能
- 食品衛生に関する厚生労働省告示第370号に合格（P2,P4除く）
- 耳ホツレ防止仕様のノンフレイタイプを新たにラインナップ

［用途］

- 用途毎にP1～P8シリーズをラインナップ
- 和洋菓子搬送、製紙搬送、練製品搬送 等



ニューサンライン®〈FMS〉急傾斜用ベルト

粉体やバラ物などの軽量急傾斜搬送に適します

［特長］

- 軽量でコンパクトな設計が可能で消費電力の省エネが可能
- 金属を使用したバケットコンベヤに比べ騒音が大幅に低下
- 最大傾斜角度90°まで搬送が可能（設置スペース節減）
- ポリウレタンカバータイプは食品衛生に関する厚生労働省告示第370号に合格
- 粉体やバラ物等の急傾斜搬送システムの合理化･省力化に貢献

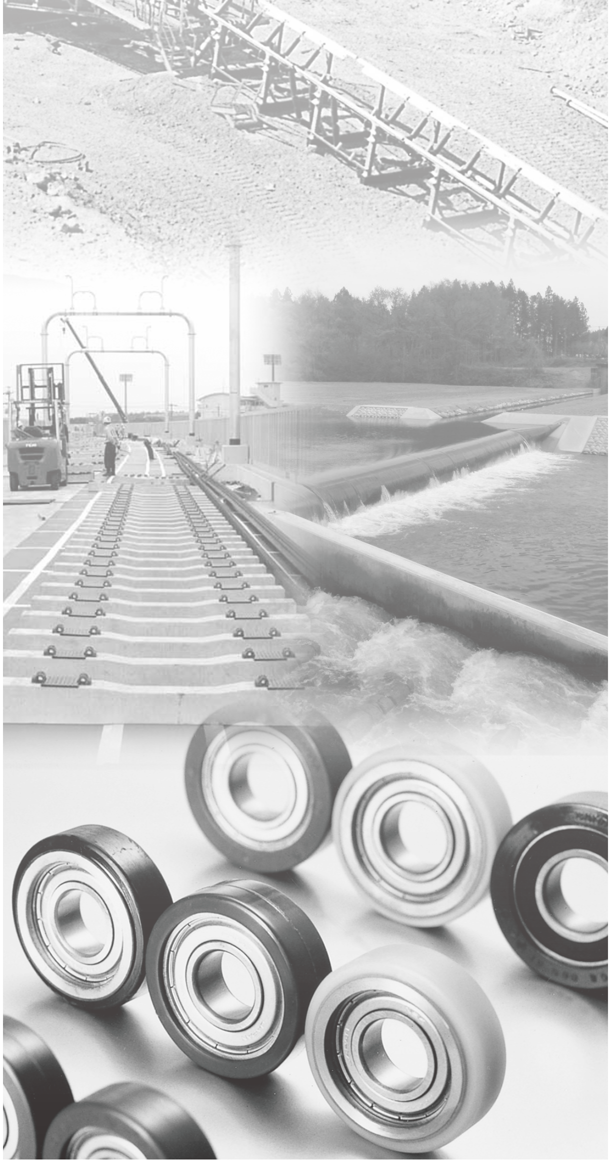
［用途］

- 軽量急傾斜搬送用コンベヤ
- ポリウレタンカバータイプ
  和洋菓子･製パン･乳製品･食肉･魚肉･ハム･ソーセージ
- ポリ塩化ビニルカバータイプ
  ボルト･ナット･ビス･電子部品･プラスチック成形品

工業用品関係

■工業用品関係

ミルライニング®……27
ウェアーコンポネント®……28
キャンバック®・ラバークロス……28
ゴムスクリーン®大塊タイプ……28
ゴムスクリーン®中塊タイプ……28
インパクトバーAR・ノンスピル……29
バンドーベルトスクレーパー……29
バンドーワイパーエッジ®……29
ゴム堰……29
軌道パッド……30
バラストマット……30
バンドーバンライト®FR……30
バンドーもみすりロール……31
バンコラン®ベアリング……31



ミルライニング®

広範囲の施工が可能な
ゴム製ミルライニング

［特長］

- ●金属ライニングと比較して耐久性に優れる
- ●保守管理が容易
- ●取り付け時間の短縮が可能（金属ライニングの約4分の1）
- ●軽量（金属ライニングの約7分の1）
- ●取り付け時の危険性がありません
- ●低騒音（運転中の騒音が約4分の1）
- ●湿式ミルでも水洩れがありません

［施工上の特長］

- ●標準品で寸法の異なるミルにも広範囲に施工可能
- ●施工に必要な部品はすべて完成品として準備
- ●独自の弾性締結機構方法の採用により、リフターバーの交換作業においてプレートを動かす必要がなく、非常に簡単

［用途］

適用ミル：シリンドリカルミル、ペブルミル、コニカルミル、ロッドミル、トリコンミル、ドラムウォッシャー、チューブミル 等

納入先：製鉄所、非鉄金属鉱山、砕石、硅砂、窯業、セメント関係各社

ウェアーコンポネント®

ML型、SB型（オールゴムタイプ）、IR型（鉄板焼付タイプ）のラインナップ

［特長］

- 合成ゴム使用により、耐摩耗性、高抗張力、耐引裂性に優れる
- ゴム弾性により衝撃を吸収するため、塊の破砕が少ない
- 取り付けが簡単
- 騒音防止性に優れ、作業環境の改善が可能
- 鉄ライナーに比較して軽量のため、取り扱いが簡単・安全

［用途］

ダンプカー荷台、アンローダ・ホッパー、スキップカー、大塊コンベヤシュート・ホッパー、コンベアシュート・ホッパー、フィーダー 等

ゴムスクリーン®大塊タイプ

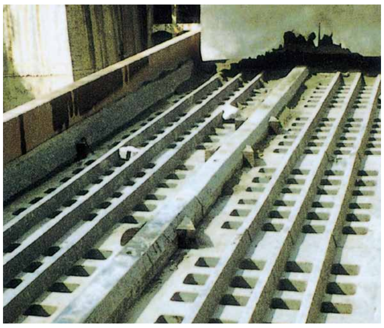
砕石、鉱石などの大塊のふるい分け用ゴムスクリーン

［特長］

- 作業環境の改善、騒音防止に有効（騒音が金属ふるいの1/5）
- 耐久性に優れ、運休による損失を防止
- 特殊な内部構造による自己保持能力を有する
- 特殊な弾性締結方式により、簡単に置き替えや取り付けが可能
- スクリーンプレートの組み合せは、ふるい機のサイズにより変更可能

［用途］

主に鉄鋼、砕石関係で大塊のふるい分け用ゴムスクリーンとして多くの実績があります。



キャンバック®・ラバークロス

これまでのラバークロス配合技術を生かして作られた超耐磨材

［特長］

- 長尺
- 耐摩耗
- 施工が簡易（キャンバック®）
- シート状連続であり、居付が少ない
- 円錐ホッパーなどに沿い易い

［用途］

- 軽負荷用途におけるホッパー・シュート・サイロ等の内面ライニング
- ラバークロスHT、ST:
  1220mm幅の長尺耐摩耗ゴム板
- キャンバック®:
  1220mm幅の長尺耐摩耗ゴム板の片面に特殊剛性織布を加硫接着しています。

ゴムスクリーン®中塊タイプ

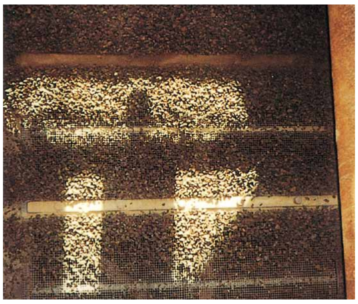
一般砂利、砕石、鉄鉱石、コークスなどのふるい分け用ゴムスクリーン

［特長］

- 流れ方向のウェブ幅を緊張方向のウェブ幅より狭くし、網の強度を損なわずに開孔率を44～48%まで向上（10%アップ）
- フック部分と網部分を一体化し、網にかかる緊張力を一定にすることにより、目詰まりを防止する2次振動が発生し、この振動により高いふるい分け効率を発揮
- 騒音防止効果がある
- フレームの改造が不要

［用途］

一般砂利、砕石、鉄鉱石、コークス、焼結などのふるい分け用



工業用品関係

インパクトバーAR･ノンスピル

弾性に富んだ軟質ゴムを使用し、締結部分を一体化した施工性の良い複合製品です

［特長］

●ベルト乗り継ぎ部分での落鉱･発塵の防止効果がある

●インパクトバーARとノンスピルの組み合わせにより、メンテナンスフリー化が可能

●回転体でなく面で荷重を受けるため、たわみが発生せず、荷こぼれ防止用のノンスピルを組み合わせることにより、落鉱･発塵を防止

●締結部分を複合化することにより、取り付け･取り替えが簡単

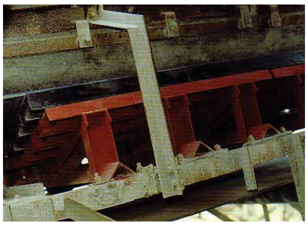
●ゴム硬さ40°のため、衝撃吸収性が高く、ベルトの損傷が少ない

●ゴムとの摩擦係数がM=0.08～0.1のため、ベルト走行抵抗が少なく低摩擦

［用途］

コンベヤベルトの衝撃緩和材
：インパクトバーAR

コンベヤベルト用スカートゴム
：ノンスピル



バンドーワイパーエッジ®

豊富なラインナップ、耐久性のあるシール材です

［特長］

●一般標準品やさらに苛酷な使用条件に対応できる品揃え

●耐油、耐摩耗性に優れた素材を採用し、シール効果に優れる

●エッジ部分の復元性が高い素材を採用し、耐久性に優れる

●ドライ面の摺動にも耐える繊維補強ゴムを採用したS仕様を開発

［用途］

●工作機械のシール材 等

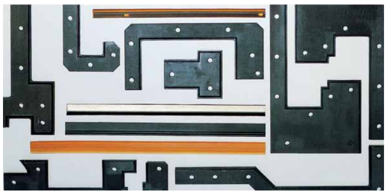
標準品とコーナー部一体成形品等の豊富な品種を揃えています。

●**標準品**：R-B、SR、LR、R、GR

●**コーナー部一体成形品**：C-LR、C-R

※一体物のため、ボルト穴数が少なくてすみ、組立工数が低減します。

※加工品と比べコーナー部の継ぎ目がなく、シール性能が優れています。



バンドーベルトスクレーパー

コンベヤベルトに付着する粒状物や粘着性物質の効果的なスクレーピングを実現

［特長］

●コンベヤベルトによる輸送の過程で、ベルトに付着する細かい粒状物や粘着性物質を効果的にスクレーピングすることが可能

●高度の耐摩耗性ゴムをフレキシブルな締結法で、広い面積をベルトに接触させることでスクレーピング効果が高く、かつ摩耗が少ない

※一般的な問題として湿った物質を輸送する場合、水分はベルトの中央部に集り、ベルトの両端部は乾燥します。スクレーパーは両端部における摩耗が中央部より激しく、一般的なスクレーパーでは偏摩耗し、スクレーピング効果が不均一となります。

［用途］

コンベヤベルトの付着物のかきとり用途

標準寸法

•70mm ×77mm ×1450mm

•100mm ×102mm ×1450mm

ベルト幅がさらに広い場合は、幅継ぎが可能です。また、ベルト幅の狭い場合はナイフで切って使用できます。なお、取り付けにはクランプが必要です。

ゴム堰

高い気密性を実現した河川用ゴム堰です

［特長］

大量の土石が堆積する場所には不向きですが、鋼製の堰と比較して設置やメンテナンスが容易でコストメリットがあります。

［用途］

かんがい用、発電用、その他河川の取水用

巾継ぎタイプとレイフラットタイプをラインナップしています。

軌道パッド

鉄道軌道の振動
および騒音防止に貢献します

[特長]

●ゴム材質および形状による弾性により振動および騒音を防止

●軌道を保護

●軌道保守作業を軽減

●湿潤時のコンクリートまくらぎとレール間の電気を絶縁

[用途]

緩衝パッドとして、レールとPCまくらぎ･木まくらぎ等の間に挿入して使用します。

バラストマット

鉄道高架橋および地下鉄の
バラスト軌道における防振･防音に貢献します

[特長]

●へたり量が少ない

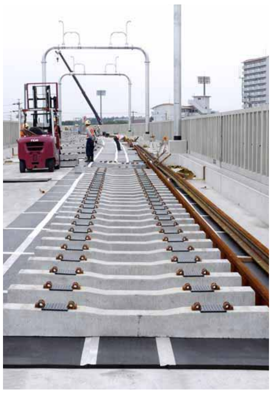
●繰り返し圧縮変形に対しても疲労が少なく、回復力が大きい

●耐候性に優れる

[用途]

●鉄道高架橋および地下鉄のバラスト軌道におけるバラスト細粒化防止ならびに振動騒音の防止に有効です。

●その他一般防振ゴム板として、広い範囲で利用できます。



バンドーバンライト®FR

鉄道車両等に使用される
難燃性ゴム製の床材です

[特長]

●国内外の主要規格に適合した高い難燃性
難燃床材に要求される性能(難燃･耐火特性･燃焼時の発煙性･燃焼ガスの毒性など)について、国内外の主な規格に適合

●優れた耐摩耗性、耐久性
タバコの焦げ跡などがつきにくく、表面の美観を長期間損ないません

●任意の長さで製造が可能
車両長さに合わせた長尺品の製造が可能なため、長さ方向の継ぎ目がない

[用途]

国内外の鉄道車両に難燃性ゴム床材として採用されています。

工業用品関係

バンドーもみすりロール

扇印のバンドーもみすりロールとして農業市場で活躍しています

[特長]

- ●耐久性が優れ、長持ち
- ●最適の硬さで仕上げておりますので、脱ぷ能率に優れる
- ●硬さと弾性が適度に調和しており、肌ずれ、砕米を最小限に抑えられる
- ●使用頻度や価格に応じて合成ゴム使用の「ホワイトロール」耐摩耗性に優れた「レッドロール」を取り揃えており、自由な選択が可能
- ●主軸用に「レッドロール」、副軸用に「ホワイトロール」でご使用いただくことで、ロールの入れ替えを必要としない、メンテナンスフリーロールとして使用可能

[用途]

●ホワイトロール
一般農家のお客様で通常のご使用におすすめします。

●レッドロール
ライスセンターやカントリーエレベーターおよび一般農家でも連続して使用するような使用頻度の高い場合におすすめします。

〈ご使用上の注意事項〉

- ●主軸ロールと副軸ロールのロール幅が、くい違いのないように取り付けください。
- ●ロールの隙間は、一般に締め過ぎると脱ぷ率は上昇しますが、砕米、肌ずれなどが起り、ロールの摩耗も早くなるため、適度の隙間に調整する必要があります。ロールの隙間は、0.5~1.2mmの間で試しずりを行い、脱ぷ率および米の品質により、希望の隙間に調整してください。
- ●もみは絶え間なく落してください。ロールが異常摩耗して脱ぷ率が低下します。
- ●もみの中に石、釘などの異物が混ざっていると、ロールを傷つける原因となります。もみの中に異物がないようご注意ください。
- ●湿気の少ない、直射日光の当たらない、風通しの良い所で保管してください。
- ●詳細は「バンドーもみすりロール取扱説明書」をご確認ください。

バンコラン®ベアリング

負荷タイプとフリクションタイプをラインナップしています

[特長]

- ●荷重(負荷)に対して変形が少ないため、走行抵抗を小さくできる
- ●金属ローラに比べ、耐摩耗・低騒音
- ●荷重(負荷)別にL100~L400の負荷タイプをラインナップ
- ●低硬度ポリウレタンを使用し、グリップ力を高めたフリクションタイプもラインナップ

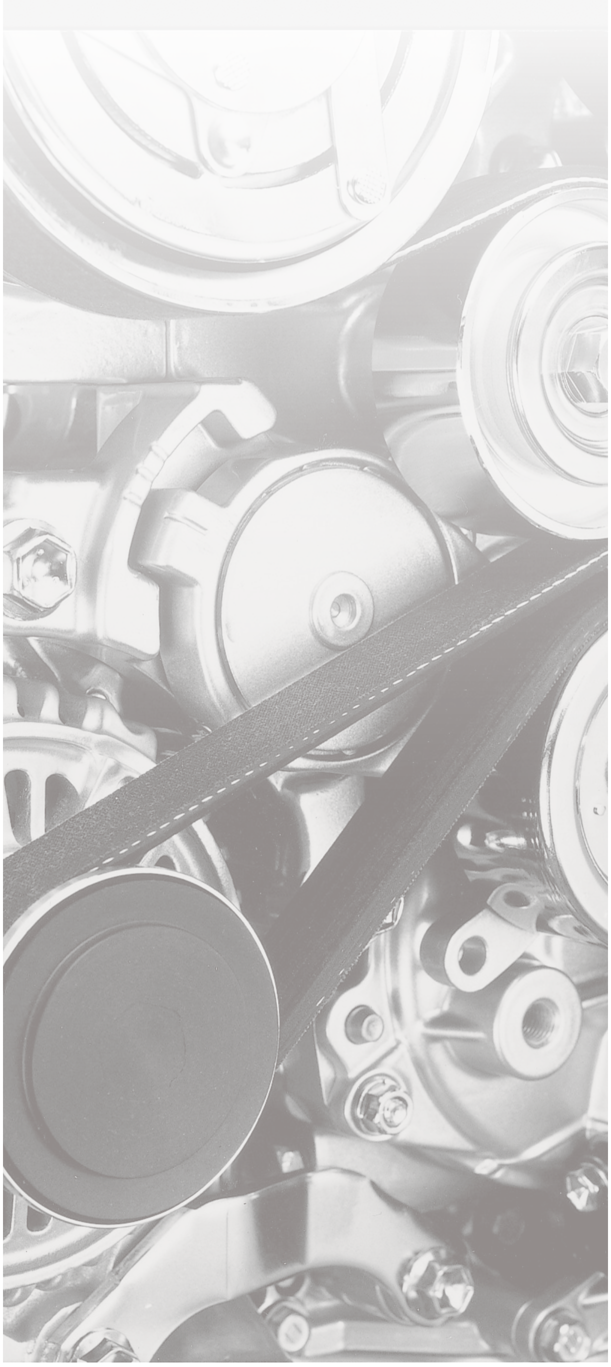
[用途]

- ●負 荷 タ イ プ:仕分け・組立ラインの大型搬送機構 等
- ●フリクションタイプ:紙送り、カード送りの事務機搬送システム 等

自動車部品〈補機駆動用部品〉

■自動車部品〈補機駆動用部品〉

リブエース® ………………………………32
高負荷対応Vリブドベルト…………………32
低弾性Vリブドベルト………………………33
オートテンショナ …………………………33
BSC(バンドースムースカップラー®) ……33
OHCシンクロベルト ………………………33



リブエース®

Vベルトの高い伝動性能と平ベルトの柔軟性を兼ね備えたVリブドタイプの伝動ベルト

［特長］

- ●高い伝動効率があります
- ●ベルトが薄いため、小プーリでの駆動が可能です
- ●サーペンタイン駆動が可能でシステムのコンパクト化に貢献します
- ●ご使用条件により、さまざまな配合・仕様をラインナップしています

［用途］

自動車用エンジン補機駆動

高負荷対応Vリブドベルト

自動車用エンジンの軽量化やコンパクト化に寄与する高負荷タイプの伝動ベルト

［特長］

- ●高強度ゴムと高強度心線を採用し、伝動能力を約30%アップ
- ●従来品に比べ、約2/3のベルト幅狭化を実現

［用途］

自動車用エンジン補機駆動用

自動車部品〈補機駆動用部品〉

低弾性Vリブドベルト

自動車用エンジンの軽量化やコンパクト化に寄与するストレッチタイプの伝動ベルト

［特長］

- 固定された2軸プーリ等への装着ができる
- 手間のかかる張り調整無しで、狙いの張力が設定できる
- ベルト張力維持性が高く、ベルトが摩耗しても必要な張力が維持できる

［用途］

エアコン等の自動車用エンジン補機駆動用

BSC（バンドースムースカップラー®）

回転変動をキャンセルし、変動軸力、張力を低減させる一方向クラッチ内蔵ALTプーリ

［特長］

クランク回転変動の大きいエンジンで慣性の大きな補機（ALTなど）を駆動すると補機／ベルトに加わる変動軸力／張力が非常に大きくなる。この回転変動をキャンセルし、変動軸力／張力を低減させるシステム全体の信頼性の向上を実現させるデバイス

［用途］

自動車用エンジン一方向クラッチ内蔵ALTプーリ

オートテンショナ

Vリブドベルトにバネのねじり力で自動的に適正な張力を与える乾式オートテンショナ

［特長］

- 複数のベルトでの駆動からベルト1本での駆動（サーペンタイン化）にすることにより、エンジン全長がコンパクトになります。
- ベルト張力を適正な張力に保つことにより、各補機類の軸受への ストレスを低減させ、長寿命化や燃費向上が期待できます。
- 張りなおしなどのメンテナンスが不要となります。
- 信頼性向上（適正な張力設定 等）

［用途］

自動車用エンジン
乾式張力自動調整装置

OHCシンクロベルト

自動車カムシャフト駆動用の高強度タイミングベルト

［特長］

- 歯型、構成材料の改良により耐久性能を大幅向上
- 金属チェーン駆動に比べ、低騒音、低フリクションを実現
- 金属チェーン駆動に比べ、エンジントータルでの軽量化が可能

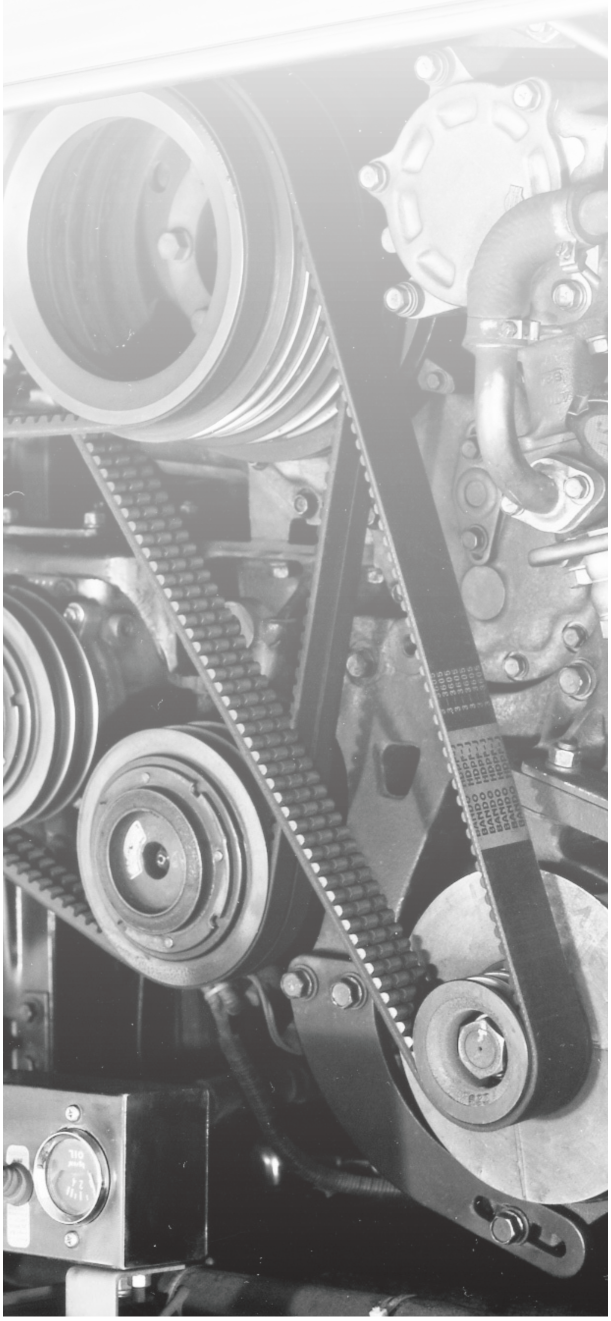
［用途］

自動車用エンジンのカムシャフト駆動用ベルト

自動車部品〈補修用部品〉

■自動車部品〈補修用部品〉

リブエース®エコ／エコ-T／エコ-HT …… 34
リブエース®･フィット …… 34
ローエッジVベルト …… 35
OHCシンクロベルト／パワーリッジ® …… 35
オートテンショナ …… 35
テンション･マスター …… 35



リブエース®･エコ／エコ-T／エコ-HT

屈曲性が高く、高伝動なVリブドベルト
環境負荷物質を含まないEPDMゴムを採用

［特長］

●リブエース®･エコ：
環境負荷物質を含まないEPDMゴムを採用
伝動性、低騒音性能、耐久性能に優れる

●リブエース®･エコ-T：
心線にアラミドを採用し、ベルト強度･耐振動性を向上

●リブエース®･エコ-HT：
高強度ゴム･心線を採用した高負荷耐久仕様

［用途］

自動車用エンジン補機駆動

リブエース®･フィット

ストレッチタイプの
Vリブドベルト

［特長］

●専用治具の使用により、固定された2軸プーリへの装着ができる
●手間のかかる張り調整無しで、狙いの張力が設定できる
●ベルト張力維持性が高くベルトが摩耗しても必要な張力を維持できる

［用途］

エアコン等の自動車エンジン補機駆動用
●低弾性心線を採用したストレッチタイプのVリブドベルト

自動車部品〈補修用部品〉

ローエッジVベルト

バス、トラック用をはじめとする さまざまな補機駆動に使われています

［特長］

●ベルト側面を帆布･心線･ゴムで構成し、伝達性に優れる
●短繊維入りゴムを採用し、側圧による耐摩耗性に優れる
●標準仕様に加え、広角･結合型等の特殊仕様をラインナップ

［用途］

自動車用エンジン補機駆動
●REP（ローエッジ･プレーン）：カークーラー用
●RAF（ローエッジ･オートフレックス®）：乗用車用
●RPF（ローエッジ･パワーフレックス®）：乗用車･トラック用
●HDPF（ヘビーデューティーパワーフレックス®）：バス･トラック用

オートテンショナ

補修用部品として ラインナップを拡充しました

［特長］

●複数のベルトでの駆動からベルト1本での駆動（サーペンタイン化）にすることにより、エンジン全長がコンパクトになります。
●ベルト張力を適正な張力に保つことにより、各補機類の軸受へのストレスを低減させ、長寿命化や燃費向上が期待できます。
●張りなおしなどのメンテナンスが不要となります。
●信頼性向上（適正な張力設定 等）

［用途］

自動車の補機駆動システム

OHCシンクロベルト／パワーリッジ®

自動車カムシャフト駆動用の 高強度タイミングベルト

［特長］

●歯型、構成材料の改良により耐久性能を大幅向上
●金属チェーン駆動に比べ、低騒音、低フリクションを実現
●金属チェーン駆動に比べ、エンジントータルでの軽量化が可能

［用途］

エンジンのカムシャフト駆動用ベルトとして使用

テンション･マスター®

あらゆる伝動ベルトの 張力測定をサポート

［特長］

●騒音のある環境下でも測定可能
●小さい振動や低周波の音となるレイアウトやベルト種類でも高精度で測定可能
●計算機能ソフトはスマートフォンの専用アプリを活用

［用途］

●産業用機械メーカーの出荷時検査、産業用機械、自動車整備工場でのメンテナンス等における伝動ベルトの張力測定
●設備機械や建造物などの固有振動数の測定器としても使用可能

CVT用ベルト

■CVT用ベルト

VSベルト ･･ 36
ダブルコグベルト ･････････････････････････････････ 36
バンドーアバンス® ･････････････････････････････････ 36

ダブルコグベルト

大型バギー、大型スクーターに使用される超高性能無段変速ベルト

[特長]

●高負荷条件で使用可能です
●高い耐側圧性があります
●苛酷な使用条件でも抜群の耐久性能を発揮します

[用途]

大型バギー、大型スクーター、スノーモービル、マイクロカー 等

VSベルト

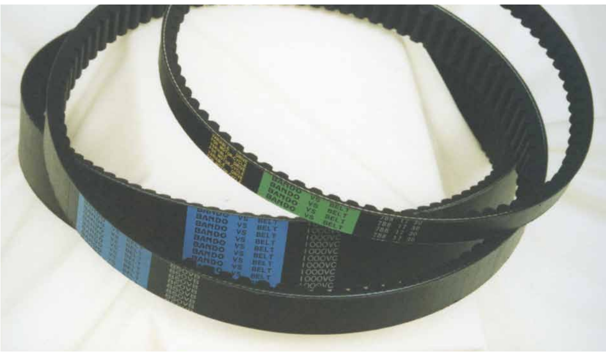
自動車二輪車、小型スクーター、農業機械に使用される無段変速用ベルト

[特長]

●耐側圧性と柔軟性に優れています
●速度変化への追従性に優れ、スムーズな変速が可能です
●無段変速により、すぐれた加速性を生み出します

[用途]

自動二輪車、スクーター、農業機械



バンドーアバンス®

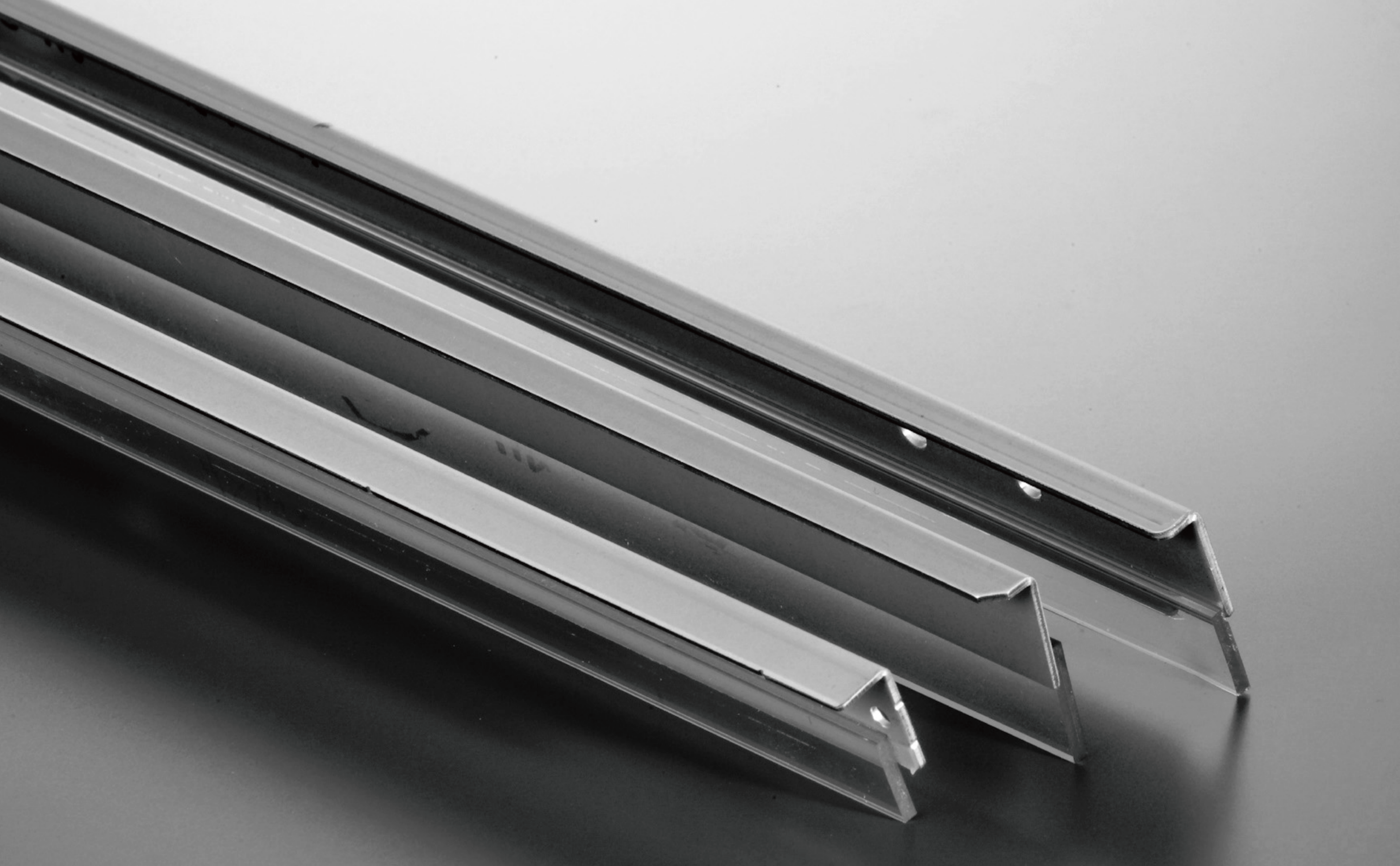
動力伝動効率を向上させ、変速システムの省エネルギー性を高めた複合素材の乾式CVT用ベルト

[特長]

●変速システムに組み込まれ、高効率で、動力を伝動
●高効率な伝動で、省エネルギー性をアップ

[用途]

小型自動車や大型スクーター等の省エネルギー性に配慮した無段変速機構 等



Precision Parts
精密機能部品

情報関連機器やOA機器には、
バンドーの精密機能部品が数多く使用されています。
たとえば、蓄積してきた接触帯電制御技術を
応用してマイクロダストを除去する
新方式のクリーニングシステムの開発。
バンドーは、ゴム・ポリウレタン・
エンジニアリングプラスチック
などの素材がもつ特長を最大限に引き出し、
最適な機能を付加する材料設計技術や
構造設計技術、高精度・高品質を作り込む
精密加工技術で時代のニーズに
的確に応えて続けています。

精密機能部品

〈情報機器関連部品〉
バンコラン®ブレード G-Module® ……38
バンコラン®ブレード ……38
バンドースキージー ……38
現像ローラ ……39
ミューライト® ……39
バンコラン®STSベルト ……39
STSベルトエコ、シンクロベルト®エコ ……39
アルファフレックス®／ハス歯ベルト ……40
アルファフレックス®／アウトサートベルト ……40
〈精密機能部品〉
精密研磨材（TOPX®） ……40
バンコランフレキシブル導光シート（Free Crystal®） ……40
クリーニングシステム BANDO MDEC® ……41
高性能クリーニングローラー エレタック ……41

情報機器関連部品

バンコラン®ブレード G-Module®

さまざまな使用部位において 高いクリーニング性能を発揮します

[特長]

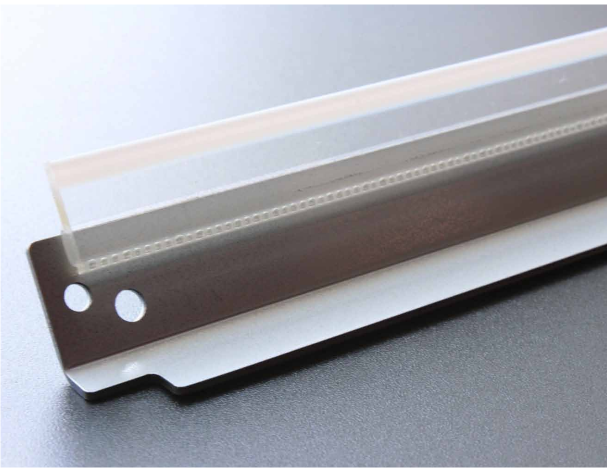
●エッジ部と支持部を別々のポリウレタンゴムで構成した機能分離構造により、耐摩耗性、耐カケ性、永久ひずみ等に優れ、さまざまな使用部位で高いクリーニング性能を有する。

●独自の製法によりクリーニング特性に重要な厚み精度を格段に向上。(G-Module ±0.02mm、従来品 ±0.1mm)

●構成部材をモジュール化することにより、これまで多数あったゴム配合の統合を実現、また取り付け位置を標準化することで、1つの構成でさまざまな電子写真出力機器への展開が可能。

[用途]

電子写真出力機器に使用される感光ドラム、転写ドラム、転写ベルト用クリーニングブレード



バンコラン®ブレード

豊富な品揃えで、耐摩耗性・耐久性に優れた製品を提供します

[特長]

●様々な用途に対応した品揃え(単層、2層、導電性等)

●エッジ精度10μm以下

●耐摩耗性、耐久性に優れ、要求寿命に応じた製品を提供

●耐汚染性に優れ、相手材を保護

●高速・中速・低速のどのような機種にも使用が可能

●低温低湿、高温高湿領域に対応

●板金は、環境負荷物質を削除したクロムフリー材を使用

[用途]

電子写真出力機器に使用される感光ドラム、転写ドラム、転写ベルト用クリーニングブレードおよび現像用ブレード

バンドースキージー

さまざまなスクリーン印刷の ニーズにお応えします

[特長]

●優れた耐摩耗性・耐溶剤性

●弾性に富み、印刷面の凸凹への追随性が良好

●スキージーのエッジが均一なため、印刷物がシャープ

●機能別に多彩なタイプを取り揃え(Aタイプ:耐摩耗性、Bタイプ・Uタイプ・Sタイプ:耐溶剤性)

●形状別の種類が豊富(平、剣、角、樹脂板入り)

[用途]

プリント基板、セラミックコンデンサー、フラットパネルディスプレイ、CD、タッチパネル等のスクリーン印刷用ゴム

情報機器関連部品

現像ローラ

ポリウレタンゴムの
表層帯電制御技術を活用しています

［特長］

●幅広い硬度の選択範囲（JIS-A30°～55°）

●安定した電気抵抗性

●耐摩耗性、耐久性に優れ、要求寿命に応じた製品を提供

●耐汚染性に優れ、相手材を保護

●様々な要求にお応えできる外装設計技術

●高精度なウレタンゴム研磨技術で対応

［用途］

非磁性一成分接触現像方式を採用しているプリンター･複写機等に使用される現像ローラ

バンコラン®STSベルト

OA機器、精密機械、自動化機器用として
高精度でスムーズな回転を得られます

［特長］

●高トルク伝動
なめらかにかみ合う理想の歯形状と、応力の集中を排除する独自のかみ合いを採用し、起動時のトルクロスが小さくなる。

●油やオゾンに強い
油による膨潤やオゾンによるクラックが少ないため、油が付着する環境、オゾン発生を伴う環境に適している。

●ゴム粉の飛散が少なく、周辺部がクリーンに保てる

［用途］

OA機器、精密機械、自動化機器 等
高精度でスムーズな回転が求められる用途

ミューライト®

当社独自の配合技術で
さまざまな使用条件に対応しています

［特長］

●騒音･振動防止に貢献
異物埋没性に優れる（Wシリーズ）
スティックスリップがなく、特殊な弾性効果により振動を吸収

●低摩擦係数で、優れた速度特性

●あらゆる摺動パターンでの優れた耐摩耗性

●給油不要で、周辺部を汚染せず、相手材を傷付けない

●軽量化･コンパクト化に貢献

［用途］

主にプリンター･複写機等に使用される次の製品を製作

●現像部の滑り軸受け

●定着部高耐熱性ギア

●定着部高耐熱性滑り軸受け

※その他の分野にも幅広く対応可能ですので、当社にお問合せください

STSベルトエコ/シンクロベルト®エコ

ゴム部分を環境に優しい非ハロゲン系ポリマーとして
注目を集めているEPDMで構成しています

［特長］

●非ハロゲン仕様（塩素を含んでいません）

●優れた耐オゾン性

●耐寒性に優れる

［用途］

OA機器、食品機械、自動販売機、家電製品、計測機器 等

アルファフレックス®/ハス歯ベルト

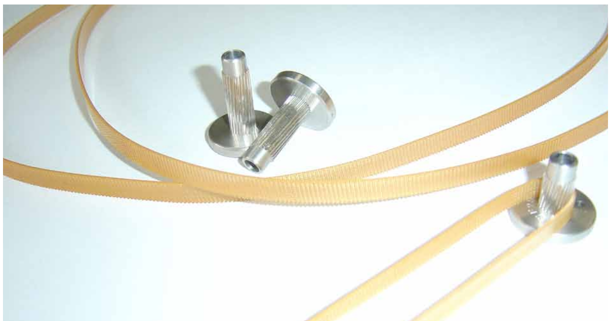
ベルトおよびプーリ歯の配置で
ベルト騒音低減に貢献します

［特長］

- ベルトかみ合い音を低減
  ベルトおよびプーリの歯の斜めにすることで、かみ合い音を低減
- 歯形の小型化、歯ピッチの小ピッチ化
  ベルト原料の配合で、歯形、歯ピッチの小型化にトータルに対応

［用途］

高精度でスムーズな回転が求められるOA機器、精密機械 等



精密研磨材（TOPX®）

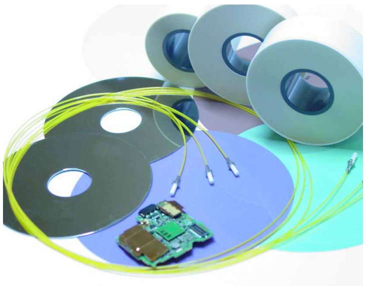
高い分散加工技術で
精密研磨を実現します

［特長］

- ナノ～オングストロームレベルの平坦化を実現
- TOPX D（ダイヤモンド）、TOPX A（アルミナ）、TOPX S（シリカ）として各種砥粒のフィルム、テープをラインナップ
- バインダー設計、高度な粒子分散、精密コーティング技術により研磨面の表面構造を制御
- 独自の表面・界面制御による自生作用により長寿命かつ高研削化を実現

［用途］

光ファイバー、ハードディスク、カラーフィルター、FPD、各種基板 等様々な研磨材のラインナップにより、目的・用途に応じた選択が可能



アルファフレックス®/アウトサートベルト

独自構造で回転運動や
小プーリに対応します

［特長］

- 従来品では難しかった回転運動が可能
  ベルト突起部と樹脂が結合し、ベルト背面と結合していない構造のため、往復運動のみや小プーリが使用できないといった従来品の問題点を解決
- 樹脂形状の自由設計が可能
- ベルトサイズを変えて樹脂部材を共有が可能

［用途］

各種機械の搬送、スイッチング、キャリッジ駆動 等

バンコランフレキシブル導光シート（Free Crystal®）

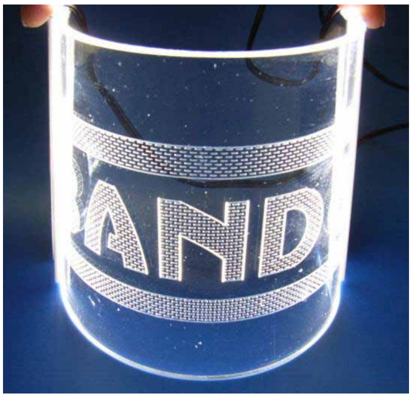
割れを生じることなく
自由に曲げられます

［特長］

- 端面からLED光源を入れることでシート全面に導光し発光します
- 割れを生じることなく自由に曲げられます
- 硬度、厚さの選択設計が可能（硬度50～95度、厚さ1～5mm）

［用途］

液晶パネルや看板照明の導光シート、LED照明用導光シート等



産業用製品
自動車部品
精密機能部品
機能フィルム
光電材料

精密機能部品

クリーニングシステム BANDO MDEC®

ローラー表面の帯電制御により、クリーン化に貢献します

［特長］

- 表面の帯電極性を調整したローラーにより、高精度に微小なマイクロダストを吸着し、効率よく除去することが可能。
- 独自のゴミ回収機構を採用し、メンテナンス性を大幅に改善。
- 非粘着性の低硬度ローラーにより、製品を傷つけずフイルム両面に付着する微小なマイクロダストを除去することが可能。

クリーニング前

クリーニング後

［用途］

プリント配線板（セラミック、フレキシブル基盤）、ディスプレイ（液晶、タッチパネル）等の製造工程におけるマイクロダスト除去等

高性能クリーニングローラー エレタック

ハンディタイプのクリーニングローラーで微細なゴミを残さずキャッチします

［特長］

Type-1･Type-2（粘着タイプ）

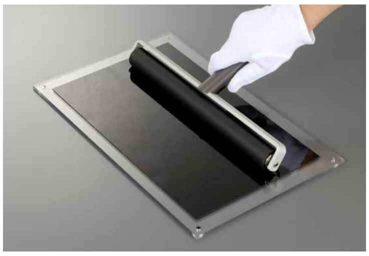
- ポリウレタン製のため、耐摩耗性に優れ、長期間の使用が可能
- 水洗いにより粘着性が復元し、繰り返し使用が可能
- 導電性を有し、静電気によるゴミの再付着を防止

Type-3（静電吸着タイプ）

- 非粘着性の特殊導電性ローラーを使用
- 粘着タイプでは取れない、極微細なゴミまで吸着します
- コシの無い極薄シート･フイルムのクリーニングに最適

［用途］

FPC基板各種、銘板、セラミックシート、スクリーン板シート、フイルム 等のクリーニング用途



Film
機能フイルム

バンドーの機能フイルムは“飾る”をテーマに
「住宅資材化粧板フイルム」など、
多彩な製品を販売。また、印刷用や
医療用などの各種基材フイルムを
さまざまな分野に提供しています。
私たちはプラスチック素材がもつ特長を引き出し、
さらに機能を付加する材料と
複合化・複層化することで、
環境配慮型の新素材を開発するなど、
お客様の多様なニーズに対応しています。

機能フイルム

〈粘着加工品〉
バンドーグランメッセ® ……………………………43
バンドーエクシード® ……………………………44
〈フイルムシート〉
テクリア® ……………………………45
ビニバン® ……………………………45
木質板化粧用フイルム ……………………………46
真空プレス用フイルム（BHSフイルム）……………………………46
鋼板化粧用フイルム ……………………………46
曲面転写印刷用フイルム ……………………………46
高級壁装用フイルム ……………………………47
特殊強化シトロンフイルム ……………………………47
マーキング用フイルム ……………………………47
テープ用フイルム ……………………………47
医療用フイルム ……………………………48
〈PVCレザー〉
PVCレザー ……………………………48

機能フイルム〈粘着加工品〉

バンドー グランメッセ®

バンドー化学のデジタルプリント用メディア

［特長］

●溶剤系インク

- 専用フイルムを自社生産し、製品化まで一貫生産することにより、顔料分散系インク使用の大型インクジェット出力機で高品質の画像形成が可能
- 印刷～乾燥過程での寸法安定性に優れる
- 当社オーバーラミフィルムとの併用により、寸法安定性、耐候性・耐水性に優れる

使用フイルム：PVC・ポリオレフイン

使用粘着剤：アクリル系粘着剤

［用途］

ポスター、看板、垂れ幕、電飾看板、店頭表示などのデジタルプリント用メディアのシートおよび粘着シートとして幅広く使用

※法規制対応
建築基準法防火認定取得済、車両不燃認定取得済、F☆☆☆☆認定取得済。建築確認申請などを予定されているお客様に対し、「認定証の写し」、「出荷証明書」、「施行ラベル」の発行サービスを実施しています。個別製品の認定取得状況、ならびに証明書発行サービスの詳細は、販売元のバンドーエラストマー株式会社にお問い合わせください。

バンドーエクシード®

バンドー化学の熱接着型マーキングシート

[特長]

●仕様により、一般の布地、撥水処理生地に強固に接着

●軽くソフトな感触を有し、布地になじむ

●多彩な意匠(色調)が可能

●インクジェットによる多色印刷が可能

●昇華型染料の生地からマークへの汚染を防止

[用途]

カッティングマシンで文字図柄等を切り抜き、熱プレスやアイロン等で各種基材に貼り付けて使用

●PUBLIC(パブリック):一般布地用仕様
衣料、カバン、袋物のマーク、ワッペン、背番号 等

●NEW-LIBERO(ニューリベロ):染料移行防止仕様 光沢
NEW-LIBERO M(ニューリベロ エム):染料移行防止仕様 ツヤ消し
NEW-LIBERO IJ(ニューリベロ アイジェイ):染料移行防止仕様 ツヤ消し
サッカー、バスケットボール用ユニフォームのチーム名、背番号、ロゴ、衣料、カバン、袋物のマーク、ワッペン 等

●DYNAMICS(ダイナミックス):撥水布地用仕様
撥水衣料(雨具、防寒衣料):カバン、袋物のマーク、ワッペン 等

●TEMPRESS(テンプレス):インクジェット印刷用仕様
衣料、カバン、袋物の多色印刷マーク、ワッペン 等

機能フイルム〈フイルムシート〉

テクリア®

樹脂配合·加工技術を生かして開発した ポリオレフィン系フイルム·シート

［特長］

- 3種類の樹脂の配合·組合せにより様々な風合いと機能を発揮
- 多くのカラーとエンボス模様でさまざまな意匠表現が可能
- 高度なカレンダー加工技術を生かした優れた厚み精度、表面精度を有する。顔料等機能性微粒子の高充填が可能で、かつ薄膜化（～50μm）が可能
- 幅、長さ、ロット、納期への柔軟な対応など、時代のニーズに対応

［用途］

- Eシリーズ：PE（ポリエチレン）系
  - 耐寒性、耐白化性、印刷適正、後加工性に優れた汎用タイプ
  - CO_2排出量（環境負荷）の小さい薄膜タイプ（耐候性：2,000時間、W-O-M仕様も準備）
  - 表面化粧合板用、ラベル用、ステッカー用、マーキング用、テープ用
- Pシリーズ：PP（ポリプロピレン）系
  - ラベル用、ステッカー用、屋内·外マーキング用、車両用、垂幕用、DPメディア用
- Oシリーズ：TPO（サーモプラスチックオレフィン）系
  - 絆創膏用、プラスター用、経皮吸収材用、各種医療品用、建築資材用、医療用、各種粘着テープ用、文具、絶縁包装、防蝕結束 等

ビニバン®

あらゆる用途で優れた性能を発揮する 塩化ビニールフイルム

［特長］

- 自由に風合いを調節でき、あらゆる用途に使用することが可能
  可塑剤の添加量の調節や一般的なDOP（フタル酸ジー2ーエチルヘキシル）のほか、他のフタル酸系可塑剤（REACH対応）、非フタル酸系可塑剤を使用することができ、さらに、アイオノマー技術により、可塑剤不使用の柔軟性フイルムを製造が可能
- 多くのカラーとエンボス模様でさまざまな意匠表現が可能
- 高度なカレンダー加工技術を生かした優れた厚み精度、表面精度を有する。顔料等機能性微粒子の高充填や薄膜化（～40μm）が可能
- 幅、長さ、ロット、納期への柔軟な対応等、時代のニーズに対応

［用途］

建築資材用表面化粧合板·キャビネット他、装飾表示用ラベル·屋内マーキング他、医療用絆創膏·経皮吸収材他、工業用各種粘着テープ 等

木質板化粧用フイルム

テレビやステレオなどのキャビネットや 各種住設部材などの化粧用フイルム

[特長]

●表面外観、厚み精度に優れているため印刷が容易
●ダブリング(熱ラミネート)が容易
●絞仕上げ後の耐熱性が良好(絞戻りが少ない)
●合板、MDFなどの基材との接着性に優れる
●Vカット、Uカットによる割れ、白化が無い(室温15℃以上の場合)
●耐候性に優れ、WOM試験で300~500時間で変色はほとんど無い
●耐薬品性が良い(JAS規格に合格)
●可塑剤による移行の影響は無い(移行防止に配慮した配合も保有)

[用途]

家電用テレビ·ラジカセ他、家具用各種家具·サイドボード他、建材用天井·壁·床など

鋼板化粧用フイルム

カラフルな鋼板化粧が可能で、 加工作業が容易な化粧用フイルム

[特長]

●表面外観性、厚み精度に優れ、お好みの色に合わせられる
●衝撃強度に優れ、折り曲げ、プレス加工などの工程作業が容易
●耐汚染性、耐薬品性に優れ、特に酸性、アルカリ性に強い
●鋼板との接着性に優れる
●耐候性に優れる
屋根、外壁装用にはWOM試験(8,000時間)で大きな変色をしない仕様も保有

[用途]

●一般仕様(Sタイプ):内壁、カーテンレール、雑貨 等
●外装仕様(Wタイプ):屋根、外壁、柱カバー、シャッター 等
●耐硫化仕様(Eタイプ):温泉地向け、電子レンジ、冷蔵庫 等
●耐寒仕様(Yタイプ):各種キャビネット、家具
●非移行仕様(Aタイプ):各種キャビネット、家具
●防カビ仕様(Kタイプ):浴室天井、壁、バスエプロン

真空プレス用フイルム(BHSフイルム)

真空プレスフイルムは、 真空プレス適性を最大限に発揮します

[特長]

●真空プレス成型加工時の基材への沿いが良い
●真空プレス成型加工後の耐熱収縮が少ない
●基材への移行のトラブルが少ない
●曲面転写(真空転写)への展開が可能

[用途]

建築材料を中心にした各種部材の表面化粧
住設:システムキッチン、ドア、サイドボード 等
家具:テーブル、キャビネット 等

曲面転写印刷用フイルム

曲面形状への追従性、加工後における剥離性に優れており、 曲面転写加工性を最大限に発揮します

[特長]

●複雑な曲面形状への追従性に優れる
●曲面部での局部的な伸びがなく、印刷層が部分的に薄くならない
●転写加工後の剥離性に優れる
●転写加工後の形状保持性に優れる
●多種多様な絵柄の印刷が可能

[用途]

家具:家具、クローゼット、システムキッチン扉、その他の住設部材 等
住設:厚さ / 0.1~0.2mm、幅 / 90~135cm
平面、2次曲面への転写はもちろん、3次曲面への転写も可能
輸送、保管時にはプロテクトフイルムとしても使用可能

機能フイルム〈フイルムシート〉

高級壁装用フイルム

新時代の住環境を
個性豊かにクリエイト

[特長]

●豊富な色、柄、質感を有し、自由な表現が可能

●国土交通省防火認定が可能
構造設計を配慮することで、壁装材料第0003号準不燃取得が可能

●蓄積された配合技術により、各種粘着剤に適合します

●溶剤、薬品、JASに定めた汚染物質への耐久性に優れる

●平面、曲面、巻き込みなど各種基材への貼り加工に適応

[用途]

用途：屋内の各種壁装用途に展開できる。
船舶、車両（新幹線等）、エレベーター、公共施設（駅コンコース等）、ビル、事務所、店舗、カウンター天板、オフイス家具 等

仕様：表面意匠（絞目、カラー）、寸法（厚さ、幅、長さ）、物理的性質はオーダーメイドで承ります。

マーキング用フイルム

貼る塗料とも呼称される塩ビフイルムを
素材としたマーキングフイルム

[特長]

●オーダーカラー指定も含め豊富なカラーバリエーションを有する

●特殊な発色技術で色鮮やかな発色性を有する

●永年培った配合技術と圧延加工技術で、高機能、高性能を実現

●さまざまな材質･形状にフィットする柔軟さで、貼り加工性に優れる

[用途]

用途別に5タイプの仕様が揃っています。

屋外仕様A（耐候性抜群）、屋外仕様B（一般的な耐候性）、屋内用（色物仕様）、屋内用（カラー透明仕様）、ステッカー仕様

特殊強化シトロンフイルム

高機能で優れた意匠感を持ったフイルム

[特長]

●引っかき強度に優れる

●耐摩耗性に優れる

●表面意匠（絞目、カラー）は自在に設計可能。

●クリア仕様品は光線透過率に優れ、バックの意匠を損ないません

●従来のPVCフイルムに比較して寸法安定性が優れる

[用途]

用途：各種フイルムのオーバーラミネート用、家電、事務機器、建材（住設部材、高級壁装材、家具）、床材（タイル等）

仕様：表面意匠（絞目、カラー）、寸法（厚さ、幅、長さ）、物理的性質はオーダーメイドで承ります。

テープ用フイルム

40年以上の生産実績を持ち、
あらゆる用途に対応できる仕様を有します

[特長]

●豊富な仕様をラインナップ
電気絶縁性、耐熱性、耐寒性、柔軟性、強靱性、安全衛生性、非移行性 他

[用途]

●用途別に10タイプの仕様が揃っています
一般絶縁用、NTT絶縁用、フラット電線用、ハーネス（結束）テープ用、文具用、包装用（食品缶シール等）、防食用（埋設管保護用）、プロテクト用（各種基材表面保護）、配管保護用（各種配管表面保護）、マスキング用（塗装時のマスキング用）

機能フイルム〈PVCレザー〉

医療用フイルム

塩ビを主体とした組成物で
安全衛生性、移行性を十分に配慮した設計

［特長］

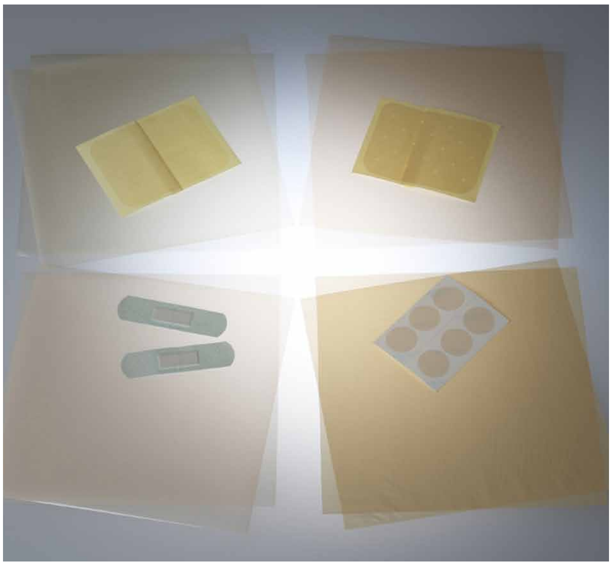
- 非移行性に優れる
- 粘着層との親和性に優れ、プライセパレーションの心配がない
- 安全衛生性に優れる
  食品包装材料の食品衛生法（厚生労働省告示第20号）に適合
  日本薬局方一般試験方法（輸液用プラスチック容器試験法）にも適合
- 多様な物理的性質、意匠性を有する
  フイルムの厚さ、硬さ、色調、表面仕上げ等多様なニーズに自在にお応えすることが可能。
- 柔軟性については、用途に応じた自在な設計が可能

［用途］

- 絆　創　膏：豊富な色調、表面形状、印刷パターンが可能
- プラスター：粘着剤に適合した配合と優れた皮膚感覚が可能
- 経皮吸収薬：［飲む薬］から［貼る薬］への時代の要望に応え、薬剤適合性、皮膚に貼った時の違和感の無さに挑戦
- 各種医療用品：固定用粘着シート、粘着包帯、粘着ドレッシング、サージカルテープ等への展開も可能

〈標準仕様〉
表面意匠（絞目）：梨地、絹目、艶出
表面意匠（色調）：標準は肌色、白色、透明（自在に調色も可能）
厚さ：標準は0.05〜0.12mm（自在に設計も可能）
幅　：1,200mmまで可能

※絆創膏、プラスターは支持体、粘着剤、薬剤の組み合せで機能を発揮します。したがって、これら三者の組合せを十分に配慮しないとトラブルが発生する危険性があります。多様なニーズを満たすべく支持体（軟質フイルム）の配合設計の豊富な経験を持っていますのでご相談ください。



PVCレザー

靴やかばんを
豊かに彩る表面意匠

［特長］

- 耐寒性に優れる
- 耐屈曲性に優れる
- 多様な表面意匠を発現（色、艶、絞付け、風合、他）
- 特に靴用に豊富な経験を持ち、多種仕様を有する

［用途］

用途：靴用素材、鞄用、家具用、スポーツ用品部材
仕様：一般レザー、発泡レザー（PVC層を発泡）、特殊レザー※
※特殊レザーラインナップ

- **防カビ·抗菌レザー**
  特長：グラム陽性菌（黄色ブドウ状菌）、緑膿菌、グラム陰性菌（大腸菌等）、真菌、酵母菌に対応
  用途：ナースシューズ、食品関係の作業エプロン
- **静電防止レザー**
  特長：防塵性を有する
  用途：クリーンルーム用手袋·靴

光電材料

金属ナノ粒子（FlowMetal®）…………………………49

光電材料

金属ナノ粒子（FlowMetal®）

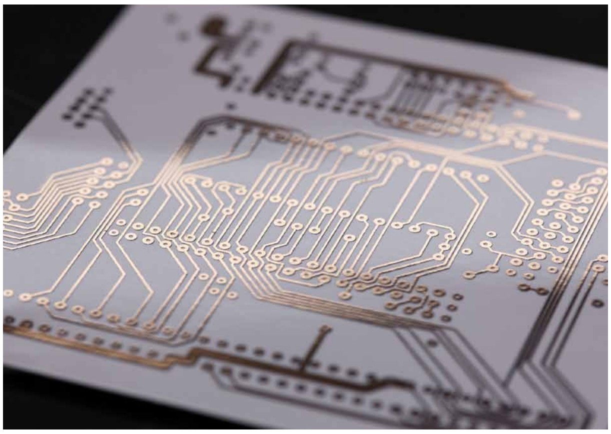
ナノ粒子の粒径、表面構造、反応性をコントロール

［特長］

- 微粒子合成技術、表面･界面設計技術により、ナノ粒子の粒径、表面構造、反応性をコントロール
- 100～120℃加熱で、8～10μΩcmの抵抗値の皮膜を形成
- 分散性の高いナノ粒子のため、高精度な微細描画が可能
- 粘度コントロールができるため、様々な描画方法への適用が可能

［用途］

配線材料、LED、パワーデバイス、用接合材、めっき代替品、鉛フリーハンダ代替品、電磁波シールド材、非線形光学材料、抗菌材 等



eco moving

グループ一丸となってエコに取り組む
動き＝ムーブを加速し
環境負荷の少ない製品の
動作＝ムーブを徹底的に追求し
お客様や社会へ新しい
潮流＝ムーブメントを引き起こします。

eco movingの製品への表示基準

次の3項目のいずれかを満たしている場合、eco movingの製品への表示を行います。

1. 基準製品を設定し、その基準製品に対して、ライフサイクルでのCO_2排出量が低減されていて、かつ環境主張項目で定めている認定水準を一つ以上満たしている。
2. 環境関連の認定制度を運営する第三者機関より、認定マークの使用が許可されている。
3. 基準製品が設定できない新製品は、業界標準値などを基準値とする、もしくは独自の基準値を設定するなどし、製品開発の企画段階から、環境主張項目に対して、認定水準を明確にし、その水準を満たしている。

環境主張項目

①省エネルギー
基準製品に対して、製品使用時のエネルギーロスを15%以上減らしている。

②省資源
基準製品に対して、製品の原材料使用質量を10%以上減らしている。

③廃棄物量削減
基準製品に対して、製品に関わるお客様側の廃棄物質量を10%以上減らしている。

④リサイクル材料の使用
製品中のリサイクル材料使用質量が20%以上である。

⑤エコ材料の使用
製品中のエコ材料（リサイクル材料および石油外天然資源材料）の使用質量が80%以上である。

⑥CO_2排出量の削減
基準製品に対して、ライフサイクルでCO_2排出量を10%以上減らしている。
またはライフサイクルのいずれかの段階（原材料調達、生産、輸送、使用、廃棄）でCO_2排出量を15%以上減らしている。

⑦カーボンオフセット
カーボンオフセット認証制度（第三者機関）で認証を受け、適切なカーボンオフセットの取り組みを実施している。

BANDO IN JAPAN

国内事業所

本社事業所	神戸市中央区港島南町4丁目6番6号	〒650-0047	TEL.(078)304-2923
東京支店	東京都港区芝4丁目1番23号（三田NNビル 5階）	〒108-0014	TEL.(03)5484-9111
名古屋支店	名古屋市中村区名駅3丁目25番3号（大橋ビルディング 6階）	〒450-0002	TEL.(052)582-3251
南海工場	大阪府泉南市男里5丁目20番1号	〒590-0526	TEL.(072)482-7711
和歌山工場	和歌山県紀の川市桃山町最上1242番地5	〒649-6111	TEL.(0736)66-0999
加古川工場	加古川市平岡町土山字コモ池の内648	〒675-0104	TEL.(078)942-3232
足利工場	栃木県足利市荒金町188番6号	〒326-0832	TEL.(0284)72-4121

販売・加工サービス関係会社

バンドー福島販売株式会社	福島県いわき市平字愛谷町4丁目6番13号	〒970-8026	TEL.(0246)22-2696
東日本バンドー株式会社	東京都中央区築地2丁目3番4号（築地第一長岡ビル）	〒104-0045	TEL.(03)3544-8111
バンエ業用品株式会社	東京都中央区東日本橋2丁目27番1号	〒103-0004	TEL.(03)3861-7411
浩洋産業株式会社	東京都台東区柳橋2丁目19番6号（秀和柳橋ビル）	〒111-0052	TEL.(03)3865-3644
北陸バンドー株式会社	富山県富山市問屋町3丁目2番19号	〒930-0834	TEL.(076)451-2525
西日本バンドー株式会社	大阪市淀川区西中島6丁目1番1号（新大阪プライムタワー）	〒532-0011	TEL.(06)4806-3058
バンドーエラストマー株式会社	神戸市兵庫区明和通3丁目3番17号（バンドーグループファクトリー神戸）	〒652-0883	TEL.(078)652-5650

製造関係会社

福井ベルト工業株式会社	福井県福井市下江守町23字山花1番地7	〒918-8037	TEL.(0776)36-3100
バンドー精機株式会社	神戸市兵庫区明和通3丁目3番17号（バンドーグループファクトリー神戸）	〒652-0883	TEL.(078)651-0512
ビー・エル・オートテック株式会社	神戸市兵庫区明和通3丁目3番17号（バンドーグループファクトリー神戸）	〒652-0883	TEL.(078)682-2611
バンドー・ショルツ株式会社	兵庫県加古川市平岡町土山字コモ池の内648番地	〒675-0104	TEL.(078)943-3933

その他サービス関係会社

バンドートレーディング株式会社	神戸市中央区港島南町4丁目6番6号	〒650-0047	TEL.(078)304-2251
バンドー興産株式会社	神戸市兵庫区明和通3丁目3番17号（バンドーグループファクトリー神戸）	〒652-0883	TEL.(078)651-5353

GLOBAL NETWORK

Bando USA, Inc.	（米国 イリノイ）
Bando Belt Manufacturing（Turkey）, Inc.	（トルコ コジェエリ）
Bando Europe GmbH	（ドイツ メンヒェングラッドバッハ）
Bando Iberica, S.A.	（スペイン バルセロナ）
Bando Jungkong Ltd.	（韓国 京畿道）
Bando Korea Co., Ltd.	（韓国 慶尚南道）
Bando Belt（Tianjin）Co., Ltd.	（中国 天津）
Bando（Shanghai）Management Co., Ltd.	（中国 上海）
Bando（Shanghai）Industrial Belt Co., Ltd.	（中国 上海）
BL Autotec（Shanghai）, Ltd.	（中国 上海）
Bando Manufacturing（Dongguan）Co., Ltd.	（中国 東莞）
Bando Siix Ltd.	（香港）
Sanwu Bando Inc.	（台湾 台北）
Philippine Belt Manufacturing Corp.	（フィリピン マニラ）
Bando Manufacturing（Vietnam）Co., Ltd.	（ベトナム フンイエン）
Bando Manufacturing（Thailand）Ltd.	（タイ サムサコーン）
Pengeluaran Getah Bando（Malaysia）Sdn. Bhd.	（マレーシア ジョホール）
Kee Fatt Industries, Sdn. Bhd.	（マレーシア ジョホール）
Bando（Singapore）Pte. Ltd.	（シンガポール）
P.T. Bando Indonesia	（インドネシア タンゲラン）
Bando（India）Pvt. Ltd.	（インド ハルヤナ）

BANDO

eco moving

バンドーグループは環境にやさしい事業活動を推進しています

バンドー化学株式会社　http://www.bando.co.jp

※当カタログの内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※内容の一部または全部を当社に無断で転載あるいは複製することはお断りします。

2013C0580170-1